



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto: Removedor 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

Nº de teléfono de emergencia: Chemtrec (día y noche) 800-424-9300

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

Esta hoja de datos de seguridad de materiales cumple con la 29CFR 19190.1200 (Norma para la comunicación de peligro) y con las disposiciones del WHMIS.

IMPORTANTE: Leer esta hoja de datos de seguridad de materiales antes de manipular y desechar este producto. Pasar esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto.

SECCIÓN 2 — COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Ingredientes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>% en peso</u>	<u>TLV (ppm)</u>	<u>Agencia</u>
Dietilen glicol	111-46-6	15-40%	50 ppm	OSHA
Etilen glicol mono butil éter	111-76-2	15-40%	20 ppm	ACGIH
Diacetona alcohol	123-42-2	15-40%	50 ppm	OSHA

SECCIÓN 3 — IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

***EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD ***

- Inhalación:* Tóxico y perjudicial en caso de inhalación. Los vapores suelen ser irritantes.
- Contacto con la piel:* Irritante para la piel; causa sensación de quemazón, enrojecimiento y/o hinchazón.
- Contacto ocular:* El líquido es moderada a severamente irritante a los ojos y causa dolor, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
- Ingestión:* El líquido es moderadamente tóxico y puede ser perjudicial en caso de ingestión: Puede producir depresión del sistema nervioso central (SNC).

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Utilizando protección respiratoria adecuada, retirar de inmediato a la víctima del lugar de exposición. Administrar respiración artificial si se detiene la respiración. Mantener en reposo. Solicitar atención médica de inmediato.

- Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua; usar jabón si lo hubiere.
Retirar la ropa muy contaminada, incluidos los zapatos, y lavar las prendas antes de volver a utilizarlas. Si hay enrojecimiento, hinchazón, dolor y/o ampollas, transportar a la persona a la institución médica más cercana para un tratamiento adicional.
- Contacto ocular:** Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, por reloj, mientras se mantienen abiertos los párpados. Transportar a la persona a la institución médica más cercana para un tratamiento adicional.
- Ingestión:** En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Buscar atención médica de inmediato.

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 162 °F

Límites de inflamabilidad: LEL: N/D UEL: N/D

Temperatura de autoignición: 500 °F. NOTA: Aproximado

- Peligro general:** Líquido combustible, puede formar mezclas combustibles a la temperatura del punto de inflamación o a temperaturas superiores a ésta. Descarga estática, el material acumula cargas estáticas que pueden causar una descarga eléctrica que, a su vez, puede provocar un incendio. Los envases “vacíos” retienen residuos del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. NO presurizar, cortar, soldar de manera alguna, perforar, aplastar o exponer dichos envases al calor, llama, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; PUEDEN EXPLOTAR Y PROVOCAR LESIONES O LA MUERTE. Los cilindros vacíos deben vaciarse completamente, obturarse adecuadamente y devolverse de inmediato al encargado de reacondicionarlos, o se debe realizar la disposición final adecuadamente.
- Combatir el fuego:** Utilizar agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal. Aislar del incendio el suministro de “combustible”. Utilizar espuma, productos químicos secos o agua pulverizada para extinguir el incendio. Evitar pulverizar agua directamente en los recipientes para almacenamiento debido al peligro de derrame por ebullición. Este líquido es volátil y emana vapores invisibles; el líquido o el vapor pueden alojarse en áreas bajas o viajar cierta distancia por el piso o por superficies hasta alcanzar fuentes de ignición donde puede encenderse o explotar.

Productos de descomposición bajo condiciones de incendio: No son inusuales.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame en tierra: Eliminar las fuentes de ignición. Evitar descargas adicionales de material, si es posible hacerlo sin peligro. Para pequeños derrames implementar procedimientos de limpieza; para grandes derrames implementar procedimientos de limpieza y, si se trata de un área pública, alejar a los transeúntes y avisar a las autoridades. Asimismo, si este producto está sujeto a las normas sobre informes de la CERCLA (ver Sección 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA) notificar al Centro Nacional de Respuesta. Evitar que el líquido ingrese en desagües, cursos de agua o áreas bajas. Contener el líquido derramado con arena o con tierra. No utilizar materiales combustibles como aserrín. Recuperar el material derramado mediante bombeo (utilizar una bomba manual o a prueba de explosiones) o con un absorbente adecuado. Consultar a un experto sobre cómo desechar el material recuperado y asegurarse de cumplir con las reglamentaciones locales sobre disposición final.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL – Cont.

Derrame en agua: Eliminar las fuentes de ignición. Advertir a los ocupantes y a las embarcaciones en áreas circundantes y a sotavento del peligro de incendio y de explosión y pedir a todos que despejen el área. Retirar de la superficie despumando o con absorbentes adecuados. Si las autoridades locales y las agencias ambientales lo permitieran, se puede utilizar hundimiento y/o dispersantes adecuados en aguas abiertas. Consultar a un experto sobre cómo desechar el material recuperado y asegurarse de cumplir con las reglamentaciones locales sobre disposición final.

SECCIÓN 7 — MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Peligro de acumulación electrostática:

Sí, utilizar un procedimiento de traba y/o conexión a tierra adecuado. Es posible solicitar información adicional sobre la manipulación segura de productos con potencial de acumulación estática consultando al American Petroleum Institute (API, Instituto Americano del Petróleo) respecto de las Prácticas Recomendadas por el API 2003, tituladas “Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lighting, and Stray Currents” (Protección contra incendios que surjan de corrientes estáticas, de iluminación y vagabundas) (American Petroleum Institute, 1220 L Street Northwest, Washington, DC 20005), o consultando a la National Fire Protection Association (NFPA, Asociación Nacional de Protección contra Incendios) respecto del NFPA 77 titulado “Static Electricity” (Electricidad estática) (National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, P.O. Box 9101, Quincy, MA 02269-9101).

Almacenamiento y manipulación:

Mantener el envase cerrado. Manipular y abrir los envases con cuidado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. NO manipular ni almacenar cerca de flama abierta, de calor o de otras fuentes de ignición. Proteger el material de la luz solar directa. El material acumula cargas estáticas que pueden provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Usar procedimientos de traba y/o conexión a tierra adecuados. NO presurizar, cortar, calentar ni soldar los envases. Los recipientes vacíos del producto pueden contener residuos del producto. NO reutilizar los envases vacíos sin someterlos primero a un proceso de limpieza o de reacondicionamiento industrial.

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición:

Se recomienda el uso de ventilación por extracción de aire local para controlar emisiones cerca de la fuente durante el proceso. Las muestras de laboratorio deben manipularse en una campana de laboratorio. Proporcionar ventilación mecánica a los lugares cerrados. Consultar las recomendaciones sobre protección respiratoria.

Protección personal:

Para los sistemas abiertos en los que es probable el contacto, usar guantes de seguridad con protecciones laterales, mangas largas y guantes resistentes a productos químicos. Donde puede ocurrir un contacto, usar anteojos de seguridad con protecciones laterales. Donde las concentraciones en aire pueden exceder los límites establecidos en esta Sección y en los controles de ingeniería, la práctica del trabajo u otros medios de reducción de la exposición no resultan adecuados. Pueden ser necesarios los respiradores aprobados por NIOSH/MSHA para prevenir la sobreexposición por inhalación.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Peso específico: 0,9946 a 20 °C

Punto de fusión/congelación, F: Menos de -76

Solubilidad en agua (%): Completa

Índice de punto de ebullición, F: 340 – 473

Presión de vapor (mmHg a 20 °C): 0,392

Índice de evaporación (nBuOAC=1): Menos de 0,1

SECCIÓN 10 — DATOS SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable.

Condiciones para evitar la inestabilidad: No se aplica.

Polimerización peligrosa: No sucederá.

Condiciones para evitar la polimerización peligrosa: No se aplica.

Materiales y condiciones para evitar la incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Consultar la Sección 3 para conocer la información disponible sobre efectos potenciales en la salud.

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay disponibles datos ecológicos específicos para este producto. Consultar la Sección 6 para obtener información sobre vertidos accidentales y la Sección 15 para obtener información sobre informes reglamentarios.

SECCIÓN 13 — CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

Consultar las Secciones 5, 6 y 15 para obtener la información reglamentaria y sobre la disposición final.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información sobre transporte de sustancias peligrosas (TDG, por sus siglas en inglés):

Descripción del envío: No reglamentado en envases con una capacidad inferior a los 119 galones.

Información de la 49 CFR:

Descripción del envío: Líquido de limpieza, compuesto (Punto de inflamación > 141°F/61°C)

Clasificación de peligros del DOT: No reglamentado.

Información internacional sobre sustancias peligrosas:

IMO: No reglamentado.

ICAO: No reglamentado.

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA: Este producto está incluido en el inventario de la TSCA

TÍTULO III de la Ley SARA: Bajo las disposiciones del Título III, Secciones 311/312 de la Ley de reautorización y enmienda del superfondo, este producto está clasificado en las siguientes categorías de peligro: Peligro de incendio, inmediato / Peligro agudo para la salud.

Inventario de vertidos tóxicos (TRI, por sus siglas en inglés) de la Ley SARA (313):

Ciertos éteres glicólicos.

Esta información puede estar sujeta a las disposiciones de los Requerimientos de Información por el Derecho a Saber de la Comunidad (40 CFR 370) si se cumplen los criterios de cantidad umbral.

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN REGLAMENTARIA Cont.

Comprehensive Environmental Release, Compensation & Liability ACT (CERCLA. Ley conjunta de responsabilidad legal y respuesta de compensación ambiental):

Ciertos éteres glicólicos. RQ 1000 libras. Derrame informable => 1000 libras o 133 galones

SECCIÓN 16 — INFORMACIÓN ADICIONAL

SISTEMAS DE CALIFICACIÓN DE PELIGROS:

Esta información es para personas capacitadas en:

National Paint & Coatings Association (NPCA, Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos)

Hazardous Materials Identification System (HMIS, Sistema de identificación de materiales peligrosos)
National Fire Protection Association (NFPA 704, Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
Identificación de los riesgos de incendio de materiales

	<u>NPCA-HMIS</u>	<u>NFPA 704</u>	<u>Clave:</u>
Salud	1	1	4 = Severo
Inflamabilidad	2	2	3 = Serio
Reactividad	0	0	2 = Moderado
			1 = Leve
			0 = Mínimo

Preparado por: Albatross USA Inc.
Número de teléfono: 718-392-6272
Fecha de revisión: 6 de mayo de 2004

AVISO:

Esta información se refiere al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se emplea en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Dicha información, a nuestro leal saber y entender, es precisa y confiable hasta la fecha de su compilación. Sin embargo, no se hace declaración ni se ofrece garantía alguna respecto de su precisión, confiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario quedar convencido en cuanto a la adecuación e integridad de dicha información para el uso particular que pretende. No aceptamos responsabilidad alguna por daños y perjuicios que pudieran surgir a partir del uso de esta información ni tampoco ofrecemos garantía contra violación de patente.