



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## SECCIÓN 1 — IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto:** ALBA-POG Paint, Oil & Grease Remover (Removedor de Pintura, Aceite y Grasa)

**Número de producto:** 1063, 1064 y 1065

**Nombre y dirección del fabricante:** Consultar con el proveedor

**Nombre y dirección del proveedor:**

***ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE***

36-41 36<sup>th</sup> Street

Long Island City, NY 11106, EEUU

718-392-6272

5439 San Fernando Road West

Los Angeles, CA 90039, EEUU

818-543-5850

**N.º de teléfono para emergencias:** derrame, filtración, incendio, exposición o accidente – Llamar a CHEMTREC – día o noche 1-800-434-9300 ó 1-703-527-3887 (USA y Canadá) 01-800-681-9531 (México)  
Esta HDSM cumple con los requisitos de ANSI Z400.1. Esta HDSM cumple con 29 CFR 1910.1200 (HAZARD COMMUNICATION STANDARD - OSHA).

**IMPORTANTE:** Se debe leer esta HDSM antes de manipular y desechar este producto, y se la debe distribuir a empleados, clientes y usuarios del producto.

## SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



### ADVERTENCIA!

#### FRASES DE PELIGRO:

(H200s) FISICO: Líquidos inflamables (CAT:3)

**H227 LÍQUIDO COMBUSTIBLE (N. América); No inflamable (en otros países)**

(H300S) SALUD: Corrosión/irritación cutánea (CAT:2)

**H315 CAUSA IRRITACIÓN CUTÁNEA.**

(H300s) SALUD: Daño/irritación ocular serios (CAT:2)

**H320 CAUSA IRRITACIÓN OCULAR.**

(H300s) SALUD: Órgano objetivo de toxicidad, exposición única (CAT:3)

**H335 PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN RESPIRATORIA.**

(H300s) SALUD: Órgano objetivo de toxicidad, exposición única (CAT:3)

**H336 PUEDE CAUSAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO**

#### FRASES DE PRECAUCIÓN:

##### PREVENCIÓN DE EXPOSICIÓN:

**P100s = General, P200s = Prevención, P300s = Respuesta, P400s = Almacenamiento, P500s = Eliminación**

P264 Lavarse con jabón y agua meticulosamente después de manipular.

P271 Usar únicamente afuera o en un área bien ventilado.

P280 Usar guantes de protección/ropa de protección/protección de ojo/protección de rostro.

P301+310 SI INGERIDO: Inmediatamente llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.

P302+352 SI EN LA PIEL: Lavarse con jabón y agua.

- P304+340 SI INHALADO: Remover víctima a aire fresco y mantenerlo en reposo en una posición cómoda para respirar.
- P305+351+338 SI EN LOS OJOS: Enjuagar con agua con precaución por varios minutos.  
Remover lentes de contacto si presentes y fáciles de hacer. – Continuar enjuagando.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si te sientes enfermo.
- P331 NO inducir vómito.
- P332+313 Si ocurre irritación de la piel: Obtener consejo/atención médicos.
- P337+313 Si persiste la irritación ocular, obtener consejo/atención médicos.
- P361 Remover/Quitar inmediatamente toda ropa contaminada.
- P363 Lavar ropa contaminada antes de reusar.
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 Usar equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosión.
- P242 Usar únicamente herramientas a prueba de chispa.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descarga estática
- P405 Almacenar bajo seguro.
- P501 Eliminar contenidos/recipiente cumpliendo con normas locales/departamentales/federales.

### VER SECCIÓN 8, 11 y 12 para INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS

MATERIAL	CAS #	EINECS#	PESO %
Nafta Isoparafínica Media	64742-47-8	265-200-4	80-90
Etoxilato de Nonifenol (6-Moles)	9016-45-9	-	5-15
Acetato de amilo	628-63-7	211-047-3	0- 5

Componentes trazas: Ingredientes trazas (si hay) están presentes en < 1% concentración, (< 0.1% para carcinógenos potenciales, toxinas reproductivas, mutágenos de las vías respiratorias, y sensibilizantes). Ninguno de los ingredientes trazas contribuye peligros adicionales significativos en las concentraciones que pueden estar presentes en este producto. Toda información pertinente de peligros ha sido provista en este documento, según los requisitos de OSHA Federal (29CFR 1910.1200), equivalentes de estados de EEUU, y el Estándar del Sistema Canadiense de Identificación de Materiales Peligrosos. (CPR 4).

## SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 SINTOMAS/EFEKTOS, AGUDOS Y CRÓNICAS MÁS IMPORTANTES:

Ver Sección 11 para Síntomas/Efectos (agudos y crónicos):

### 4.2 CONTACTO OCULAR:

Para ojos, enjuagar con abundante agua por 15 minutos y obtener atención médica.

### 4.3 CONTACTO CUTÁNEO:

En el caso de contacto con la piel, inmediatamente remover ropa contaminada. Lavar meticulosamente con jabón y agua. Lavar ropa contaminada antes de reusar.

### 4.4 INHALACIÓN:

Después de exposición alta a vapores, remover a aire fresco. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si se ha detenido la respiración, personal entrenado debe empezar inmediatamente a dar respiración artificial. Si el corazón se ha detenido, personal entrenado debe empezar inmediatamente a dar resucitación cardiopulmonar (RCP)

### 4.5 INGESTION:

Enjuagar la boca. Dar abundante agua para beber. NO inducir vómito. OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE. NO dar líquidos a una persona inconsciente o que se está convulsionando.

## SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

### 5.1 MEDIDAS PARA PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES:

NO llamas abiertas, NO chispas y NO FUMAR. Por encima del punto de inflamación, usar un sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de iluminación a prueba de explosión.

### 5.2 MEDIOS APROPIADOS (Y NO APROPIADOS) DE EXTINCIÓN:

Usar polvo seco, AFFF, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono.

### 5.3 EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS:

La aspersión de agua puede ser inefectiva contra incendio pero puede proteger a los bomberos y enfriar contenedores cerrados. Usar boquillas nebulizadoras si se utiliza agua. No entrar al espacio de fuego confinado sin vestimenta completa contra incendio (casco con pantalla para rostro, bunker abrigos, guantes y botas de caucho).

### 5.4 PELIGROS ESPECÍFICOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:

INFLAMABLE!!

Aislar de oxidantes, calor, chispas, equipos eléctricos y llamas abiertas. Contenedores cerrados pueden explotar si expuestos a calor extremo. Su aplicación a superficies calientes requiere precauciones especiales. Contenedores vacíos son muy peligrosos! Continuar toda precaución de etiquetas!

## SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL

### 6.1 RESPUESTA A DERRAMES Y FILTRACIÓN Y PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Liberaciones incontroladas deben ser respondidas por personal entrenada usando procedimientos pre-planeados. El equipo de protección apropiado debe ser utilizado. En el caso de un derrame, despejar el área afectado, proteger a las personas y responder con personal entrenado. ELIMINAR toda fuente de ignición (no fumar, no bengalas, no chispas o llamas en la zona inmediata).

### 6.2 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR, PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

El equipo apropiado de protección personal para liberaciones incidentales (como: 1 Litro del producto liberado en un área bien ventilado, usar guantes impermeables – deben ser nivel B: **guantes triples (guantes de caucho y guantes de nitrilo, guantes de látex sobre ellos), traje resistente a sustancias químicas y botas, casco, y aparato auto-contenido de respiración** específico para el material a manipular, gafas de protección, pantalla para rostro y protección apropiada para el cuerpo. En el evento de una liberación grande, usar guantes impermeables, específicos para el material manipulado, traje resistente a sustancias químicas y botas, y casco. Un aparato auto-contenido de respiración o respirador puede ser requerido donde controles de ingeniería no son adecuados o donde existen condiciones para exposición potencial. Cuando se usan respiradores, seleccionar los que son aprobados por NIOSH/MSHA basados en concentraciones aéreas actuales o potenciales según las recomendaciones más actualizadas de OSHA y/o ANSI.

### 6.3 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Detener el derrame en su fuente. Construir diques temporales de tierra, arena o cualquier material apropiado fácilmente disponible para impedir el esparcimiento del material. Cerrar o taponar válvulas y/o bloquear hoyo en contenedor que se está filtrando y transferir a otro contenedor. Impedir que entre a alcantarillas y cunetas que se dirigen a vías fluviales y, si es necesario, llamar al departamento local de bomberos o policía para asistencia inmediata de emergencia.

### 6.4 MEDIDAS DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Absorber líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes apropiados. En lo necesario, neutralizar utilizando material apropiado de amortiguación (ácido con ceniza de sosa o base con ácido fosfórico) y probar el área con papel de tornasol para confirmar la neutralización. Limpiar con sustancia absorbente no inflamable (como arena, tierra, etc.). Recoger con pala y colocar todos los residuos del derrame en contenedores apropiados. Eliminar en una instalación apropiada para eliminación de residuos según las leyes y normas que rigen en la actualidad y según las características del producto en el tiempo de eliminación (ver Sección 13 – Eliminación de Residuos).

## **SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 PRECAUCIONES PARA MANIPULACIÓN SEGURA:**

Aislar de oxidantes, calor, chispas, equipos eléctricos y llamas abiertas. Usar únicamente con ventilación adecuada. Evitar inhalación de vapores o neblina de spray. Evitar contacto con piel y ojos. Usar gafas o pantalla para rostro de estándar OSHA. Consultar con el Proveedor de Equipo de Seguridad. Usar gafas, pantalla para rostro, guantes, delantal y zapatos impermeables al material. Lavar ropa antes de reusar. Evitar caída libre de líquido. Asegurar los contenedores durante transferencia. No cortar con llama, serrar, perforar o soldar. El contenedor vacío es muy peligroso! Continuar con toda precaución de etiquetas.

### **7.2 CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD:**

Aislar de oxidantes fuertes. Mantener contenedor bien cerrado y en posición rectas cuando no en uso para impedir filtración.

### **7.3 CONTENEDORES NO AL GRANEL:**

Almacenar contenedores en una ubicación fresca y seca, lejos de la luz directa del sol, fuentes de calor intenso, o donde la congelación es posible. El material debe ser almacenado en contenedores secundarios o en un área con dique, como sea apropiado. Almacenar contenedores lejos de sustancias químicas incompatibles (ver Sección 10, Estabilidad y Reactividad). Poner señales de advertencia y de NO FUMAR en áreas de almacenamiento y uso, como sea apropiado. Los contenedores se deben manipular con cuidado. Nunca almacenar alimentos, alimentos de animales o agua potable en contenedores que contenían este producto.

### **7.4 CONTENEDORES AL GRANEL:**

Todo tanque y línea de tubería que contiene este producto debe ser etiquetado. Hacer mantenimiento rutinario en tanques o líneas de tubería que contienen este producto. Reportar toda filtración inmediatamente al personal apropiado.

### **7.5 ENVÍOS EN VAGONES CISTERNA:**

Los vagones cisterna que cargan este producto deben ser cargados y descargados estrictamente según las recomendaciones del fabricante del vagón cisterna y los procedimientos de seguridad establecidos en situ. Se debe usar el equipo apropiado de protección personal (ver Sección 8, Controles De Exposición / Protección Personal. Todo equipo para cargar y descargar debe ser inspeccionado antes de cada uso. Las operaciones de carga y descarga deben siempre ser supervisadas.

Los vagones cisterna deben ser nivelados, los frenos puestos o ruedas cerradas o bloqueados antes de cargar o descargar. El vagón cisterna (para cargar) o los tanques de almacenamiento (para descarga) deben ser verificados a ser correctos para recibir este producto y ser apropiadamente preparados, antes del comienzo de la operación de transferencia. Las mangueras deben ser verificadas como estar en la posición correcta, antes de comenzar operaciones de transferencia. Una muestra (si se requiere) debe ser tomada y verificada (si se requiere) prior de empezar operaciones de transferencia. Todas las líneas deben ser sopladas y purgadas antes de desconectarles del vagón cisterna.

### **7.6 PRÁCTICAS PROTECTORAS DURANTE EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTAMINADO:**

Seguir las prácticas indicadas en Sección 6 (Medidas ante la liberación accidental). Asegurar que el equipo de aplicación está encerrado y etiquetado con seguridad. Siempre usar este producto en áreas donde se provee ventilación adecuada. Recoger todo agua de lavado y eliminar según los procedimientos locales, departamentales o nacionales aplicables.

### 7.7 ADVERTENCIA DE CONTENEDOR VACIO:

Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser muy peligrosos. No intentar rellenar o limpiar contenedores sin instrucciones apropiadas. Tambores vacíos deben ser completamente drenados y almacenados seguramente hasta reacondicionarlos o eliminarlos apropiadamente. Los contenedores vacíos se deben llevar para reciclaje, recuperación o eliminación a través de un contratista apropiadamente calificado y acorde a las normas gubernamentales. **NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, PERFORAR, MOLER O EXPONER TALES CONTENEDORES AL CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PODRÍAN ESTALLAR Y CAUSAR HERIDA O MUERTE.**

## SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 LIMITES DE EXPOSICIÓN:

MATERIAL	CAS #	EINECS#	TWA (OSHA)	TLV (ACGIH)
Nafta Isoparafínica Media	64742-47-8	265-200-4	200 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
Etoxilato de Nonifenol	9016-45-9	-	Ningún conocido	Ningún conocido
Acetato de amilo	628-63-7	211-047-3	100 ppm	100 ppm

Este producto no contiene ningún contaminante de aire peligroso EPA Hazardous Air Pollutants (HAP) en cantidades > 0.1%.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN RESPIRATORIA:

Concentraciones aéreas deben mantenerse en los niveles más bajos posibles. Si se genera vapor, polvo o niebla y el límite de exposición ocupacional del producto o de algún componente del producto, se excede, usar el respirador purificador de aire o respirador con suministro de aire apropiado aprobado por NIOSH o MSHA autorizado en 29 CFR 1910.134, Estándar Europeo EN 149, o normas aplicables estatales, después de determinar la concentración aérea del contaminante. Los respiradores con suministro de aire se deben usar siempre cuando la concentración aérea del contaminante o el contenido de oxígeno es desconocido. Mantener concentraciones de contaminante aérea debajo de límites de exposición. Si no hay ventilación adecuada disponible o si hay potencial para exposición aérea por encima de los límites de exposición, se puede usar un respirador hasta las limitaciones de exposición del respirador. Revisar las recomendaciones / limitaciones del fabricante del equipo de respirador. Para partículas, un respirador para partículas (Filtros Tipo NIOSH N95 o mejor) se puede poner. Si partículas (como lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.) están presentes, usar un filtro Tipo NIOSH R o P. Para un nivel más alto de protección, usar protección de respiración de aire con suministro de presión positivo o un Aparato de Respiración Auto Contenido, o si los niveles de oxígeno están por debajo de 19.5% o son desconocidos.

**ENTRADA DE EMERGENCIA O PLANEADA A CONCENTRACIONES DESCONOCIDAS O CONDICIONES inmediatamente peligrosas para la vida o la salud (IDLH):**

Aparato de Respiración Auto-Contenido de presión positiva con pantalla para rostro completo; o Aparato de Respiración Auto-Contenido de presión positiva con pantalla para rostro completo con un Aparato Auxiliar de Respiración Auto-Contenido de presión positiva.

### VENTILACIÓN

EXHOSTO LOCAL	: Necesario
MECÁNICA (GENERAL)	: Necesario
ESPECIAL	: Ninguno
OTRO	: Ninguno

Favor referirse al documento del ACGIH, "Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices" (Ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas"), edición más reciente, para detalles.

### 8.3 MEDIDA DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCION OCULAR**

Se debe usar gafas de protección que cumplen con un estándar aprobado cuando una valoración de riesgos indica que esto es necesario para evitar exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas o polvos. Si es posible el contacto, gafas para protección contra salpicaduras químicas se deben usar cuando un grado más alto de protección es necesario, usar gafas para protección contra salpicaduras o gafas de seguridad. Se recomiendan pantallas de cara completa cuando la operación puede generar salpicaduras, aspersiones o nieblas.

**PROTECCION DE MANOS:**

Usar guantes resistentes químicamente a este material. Ejemplos preferidos: caucho butílico, polietileno clorado, polietileno, laminados de alcohol etilvinílico (“EVAL”), alcohol polivinílico (“PVA”). Ejemplos de materiales para guantes de barrera incluyen: Caucho natural (“látex”), neopreno, caucho nitrílico/butadieno (“NBR”), cloruro de polivinilo (“PVC”) o (“VINILO”) Viton. Guantes resistentes a sustancias químicas, impermeables, cumpliendo con un estándar aprobado, deben usarse en todo tiempo cuando manipulando productos químicos si una valoración de riesgos indica que es necesario. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, revisar durante su uso que los guantes siguen reteniendo sus propiedades de protección. Se debe notar que el tiempo a ruptura para cualquier material de guantes puede ser diferente por diferentes fabricantes de guantes. En el caso de las mezclas, cuando consisten de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.

**PROTECCIÓN CORPORAL:**

Usar protección corporal apropiada para la tarea. Overoles, delantales de caucho o ropa con protección contra sustancias químicas hecha de materiales impermeables son generalmente aceptables, dependiendo de la tarea.

**PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE:**

Lavarse las manos, antebrazos y rostro meticulosamente después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Proveer estaciones de fácil acceso para lavado de ojos y duchas de seguridad. Remover ropa que se contamina. Destruir artículos de cuero contaminados. Lavar o desechar ropa contaminada.

**SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA:	Líquido, Agua-Blanco
OLOR:	Éster
UMBRAL DEL OLOR:	No disponible
pH (Neutralidad):	No disponible
PUNTO DE FUSION/PUNTO DE CONGELACION:	No disponible
INTERVALO DE EBULLICIÓN (IBP, 50%, Punto seco):	137 207 257°C/280 405 495°F (*=Punto final)
PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO DE PRUEBA)	72°C/161°F (TCC)
TASA DE EVAPORACIÓN (acetato de n-butilo = 1):	No Aplicable
CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD:	Clase III A
LÍMITE INFERIOR INFLAMABLE EN AIRE (% por vol):	0.956
LÍMITE SUPERIOR INFLAMABLE EN AIRE (% por vol):	No disponible
PRESIÓN DE VAPOR (mm de Hg) @20 C:	0.396
DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1):	6.1
GRAVEDAD @ 68/68 F / 20/20 C	
GRAVEDAD ESPECIFICA (Agua = 1):	0.813
LIBRAS/GALÓN:	6.773
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Moderada
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-Octano/Agua):	No disponible
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:	260C/500F
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No disponible
TOTAL VOCS (TVOC):*	90.0 Vol% / 713.1 g/L / 5.9 Lbs/Gal

VOCS NO EXENTOS (CVOC)*:	2.7 Vol% / 23.8 g/L / 0.1 Lbs/Gal
PRESIÓN PARCIAL DE VOCS NO EXENTOS (mm of HG @ 20 C:	0.0
CONTAMINANTES PELIGROSOS DE AIRE (HAPS)	0.0 Peso % / 0.0 g/L / 0.000 Lbs/Gal
VISCOSIDAD @ 20 C 9ASTM D445):	No disponible
* Usando CARB (California Air Resources Board Rules).	

## SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales; ninguna reacción peligrosa cuando guardada de incompatibles.

### 10.2 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS Y CONDICIONES A EVITAR:

Aislar de oxidantes, calor, chispas, equipos eléctricos y llamas abiertas.

### 10.3 MATERIALES INCOMPATIBLES:

Reacciona con oxidantes fuertes, causando peligro de incendio y explosión

### 10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono de quemar

### 10.5 POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No ocurrirá.

## SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### PELIGROS AGUDOS

#### 11.1 PELIGROS AGUDOS:

##### CONTACTO OCULAR Y CUTÁNEO:

Irritación primaria a la piel, desengrase, dermatitis. Irritación primaria a ojos, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.

El líquido puede causar irritación ocular. Lavar meticulosamente después de manipular.

##### INHALACIÓN:

Anestésico. Irrita las vías respiratorias. Sobreexposición aguda puede causar depresión seria del sistema nervioso. Vapor dañino.

##### INGESTIÓN:

**PELIGRO DE ASPIRACIÓN!** Daño o fatal si ingerido. NO inducir vómito. Si ocurre vómito espontáneo, mantener la cabeza de la víctima debajo de la cintura para impedir aspiración. Ingestión puede causar irritación abdominal, náusea, vómito y diarrea. Los síntomas de neumonitis química pueden no manifestarse por varios días.

#### 11.2 PELIGROS SUBCRÓNICOS/CONDICIONES AGRAVADAS

##### CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:

Desórdenes pre-existentes de cualquier órgano objetivo mencionado en este documento pueden ser agravados por sobre-exposición por rutas de entrada a componentes de este producto. Personas con estos desórdenes deben evitar uso de este producto.

#### 11.3 PELIGROS CRÓNICOS

##### 11.31 CÁNCER, PELIGROS REPRODUCTIVOS Y OTROS PELIGROS CRÓNICOS:

Leucemia ha sido reportado en **humanos** de benceno. Este producto contiene menos de 1 ppm de benceno. No se considera peligroso en concentraciones tan bajas. Absorción a través de la piel puede ser dañina.

11.32 ÓRGANOS OBJETIVOS: Puede causar daño a órganos objetivos, basado en datos de animales.

11.33 IRRITACIÓN: Irritante a tejidos contaminados.

11.34 SENSIBILIZACIÓN: Ningún componente se conoce como sensibilizador.

11.35 MUTAGENICIDAD: No hay reportes conocidos de efectos mutagénicos en humanos.

11.36 EMBRYOTOXICIDAD: No hay reportes conocidos de efectos embriotóxicos en humanos.

11.37 TERATOGENICIDAD: No hay reportes conocidos de efectos teratogénicos en humanos.

11.38 TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay reportes conocidos de efectos reproductivos en humanos.

Un mutágeno es una sustancia química que causa cambios permanentes a material genético (ADN) tal que los cambios se propagan a través de líneas generacionales. Una toxina embriónica es una sustancia química que causa daño a un embrión en desarrollo (como: dentro de las primeras ocho semanas de embarazo en humanos), pero el daño no se propaga a través de líneas generacionales. Un teratógeno es una sustancia química que causa daño a un feto en desarrollo, pero el daño no se propaga a través de líneas generacionales. Una toxina reproductiva es cualquier sustancia que interfiere en cualquier manera con el proceso reproductivo.

#### 11.4 INFORMACIÓN DE TOXICIDAD EN MAMÍFEROS

MATERIAL	CAS #	EINECS#	DATA DE LA DOSIS LETAL MAS BAJA CONOCIDA MÁS BAJA CONOCIDA LD50 (ORAL)
Acetato de amilo	628-63-7	-	6500.0 mg/kg (Ratas)

### SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TODA PRÁCTICA DE TRABAJO DEBE APUNTARSE A ELIMINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

12.2 EFECTO DEL MATERIAL EN PLANTAS Y ANIMALES:

Este producto puede ser dañino o fatal para la vida de plantas o animales si liberado en el ambiente. Referirse a Sección 11 (Información toxicológica) para datos adicionales sobre los efectos de los componentes de este producto en animales de laboratorio.

12.3 EFECTO DEL MATERIAL EN VIDA ACUÁTICA:

No hay información ambiental acuática disponible para este producto. Los efectos ambientales de la sustancia no han sido investigados adecuadamente.

12.4 MOVILIDAD EN TIERRA:

La movilidad de este material no ha sido determinado.

12.5 DEGRADABILIDAD

Este producto es parcialmente biodegradable.

12.6 ACUMULACIÓN

La bio-acumulación de este producto no ha sido determinado.

### SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La generación de residuos debe ser evitada o minimizada cuando sea posible. Eliminar excedentes y productos no-reciclables por medio de un contratista licenciado para eliminación de residuos. Los residuos no se deben eliminar a alcantarilla sin tratamiento a menos que cumplan completamente con los requisitos de toda autoridad con jurisdicción. Los empaques de residuos deben ser reciclados. Incineración o relleno sanitario sólo se deben considerar cuando el reciclaje no es factible. Este material y su contenedor deben ser eliminados de manera segura. Se debe tener cuidado cuando manipulando contenedores vacíos que no han sido limpiados o enjuagados. Los contenedores vacíos y sus forros pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de algunos residuos de producto pueden crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del contenedor. **NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, PERFORAR, MOLER O EXPONER A CONTENEDORES USADOS AL CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN ESTALLAR Y CAUSAR HERIDAS O**

**MUERTE.** Evitar dispersión de material derramado y escurritía y contacto con tierra, vías fluviales, drenajes y alcantarillas. El procesamiento, uso o contaminación puede cambiar los requisitos de eliminación de residuos. No eliminar en tierra, en aguas superficiales o en desagües pluviales. Los residuos deben ser reciclados o eliminados de acuerdo con las normas. Cantidades grandes deben ser recolectadas para reutilizar o consignadas a empresas licenciadas para transportar residuos peligrosos para eliminación.

**TODA ELIMINACIÓN DEBE SER ACORDE CON TODAS LAS NORMAS NACIONALES, DEPARTAMENTALES Y LOCALES. SI HAY DUDA, CONTACTAR A LAS AGENCIAS APROPIADAS. EPA CARACTERÍSTICA: D001**

## SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

CONTAMINANTE MARINO: No  
 DOT/TDG NOMBRE PARA CARGA: NO AL GRANEL: No Regulado  
 AL GRANEL: NA1993, Líquido Combustible, n.o.s.  
 (Contiene: Nafta Isoparafínica Media, Acetato de Amilo), 3, PG-III  
 ETIQUETA PARA TAMBOR: (LÍQUIDO INFLAMABLE)  
 IATA/ICAO: No Regulado  
 IMO/IMDG: No Regulado  
 NÚMERO DE GUIA PARA RESPUESTA DE EMERGENCIA: 128

## SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA



### 15.1 NORMA EPA:

SARA SECCIÓN 311/312 PELIGROS: Salud aguda, incendio

Todos los componentes de este producto se encuentra en la lista TSCA.

Este material no contiene productos conocidos como restringidos bajo SARA Título III, Sección 313 en cantidades mayores o igual a 1%.

<u>SARA TITULO III INGREDIENTES</u>	<u>CAS #</u>	<u>EINECS#</u>	<u>PESO.%</u>	<u>(REG. SECCION)</u>	<u>RQ (LBS)</u>
Acetato de Amilo	628-63-7	211-047-3	0-5	(311, 312)	5000

Cualquier liberación igual a o excediendo el RQ debe ser reportado al Centro Nacional de Respuesta (01-800-424-8802) y a las agencias normativas apropiadas departamentales y locales como descrito en 40 CFR 302.6 y 40 CFR 355.40 respectivamente.

Falla en reportar puede resultar en sanciones sustanciales civiles y criminales. Las normas departamentales y locales pueden ser más restrictivas que las normas nacionales.

### 15.2 NORMAS ESTATALES:

CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSICIÓN 65): Este producto no contiene sustancias químicas conocidas por el Estado de California como causantes de cáncer o de toxicidad reproductiva.

### 15.3 NORMAS INTERNACIONALES:

Los componentes identificados de este producto están listados en los inventarios químicos de los siguientes países:

Australia (AICS), Canadá (DSL, NDSL), China (IECSC), Europa (EINECS, ELINCS), Japón (METI/CSCL, MHLW/ISHL), Corea del Sur (KECI), Nueva Zelanda (NZIoC), Filipinas (PICCS), Suiza (SWISS), Taiwán

(NECSI), USA (TSCA).

#### 15.4 CANADA: WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM (WHMIS)

B2: Líquido inflamable

D2B: Irritante ocular/cutánea

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligros del Controlled Products Regulations (CPR) y el SDS contiene toda la información requerida por el CPR.

## SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN

#### 16.1 CLASIFICACIONES DE PELIGRO:

SALUD (NFPA): 0, SALUD (HMIS): 1, INFLAMABILIDAD: 2, PELIGRO FÍSICO: 0,  
(Clasificación de Protección Personal a ser suministrada por usuario basado en condiciones de uso.)

Esta información está destinado únicamente para el uso de individuos entrenados en los sistemas de clasificación de peligros NFPA y HMIS.

#### 16.2 ENTRENAMIENTO DE EMPLEADOS:

Ver Sección 2 para Frases de Riesgo y Seguridad. Los empleados deben ser conscientes de todos los peligros de este material (como declarado en este HDSM) antes de manipularlo.

#### 16.3 SDS DATE: 04/09/2019

**Preparado para:** Albatross USA Inc.

**Número de teléfono:** 1-718-392-6272

#### **NOTICIA:**

El proveedor deja sin efecto toda garantía expresa o tácita de comercialización o aptitud de uso para un propósito en particular, con respecto a este producto o la información que figura aquí, con excepción de conformación a especificaciones contratadas. Toda la información que figura aquí está basada en datos obtenidos de fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. Mientras se cree precisa la información, no hacemos ninguna representación en cuanto a su precisión o suficiencia. Las condiciones de uso están más allá de nuestro control, y por esto los usuarios son responsables de verificar los datos bajo sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es apto para sus propósitos particulares, y ellos asumen todos los riesgos de uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos en cuanto a la publicación o uso de, o dependencia de, información que aquí figura. La información se relaciona únicamente al producto aquí designado y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso. A menos que se actualiza, esta Hoja de Seguridad del Materiales es válido hasta el 15 de julio de 2017.