



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Identificador del producto: **ALBA-Ink Expert Ink Remover (Removedor de tinta Expert)**

Número de producto: 1042 y 1044

Fecha de revisión: 04/08/2019

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 Ángeles, California
Estados Unidos
90039
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 el HCS 29CFR 19190.1200 de OSHA (Hazard Communication Standard) y las normas de WHMIS.

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

SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ADVERTENCIA!



FRASES DE PELIGRO:

H100s = **General**, H200s = **Físico**, H300s = **Salud**, H400s = **Ambiental**

H227 Líquido combustible (Norteamérica), No regulado (en otras partes).

H304 Puede ser fatal si ingerido y entra a vías respiratorias.

H315 Causa irritación cutánea.

H320 Causa irritación ocular.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

H336 Puede causar sueño o mareos.

FRASES DE PRECAUCIÓN:

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

P280 Usar guantes/ropa protectora y protección ocular y facial.

HMIS	
Alba-Ink	
SALUD	2
INFLAMABILIDAD	2
FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	B

0	MÍNIMO
1	LEVE
2	MODERADO
3	SERIO
4	SEVERO
B	Gafas de protección y guantes resistentes a sustancias químicas

SECCIÓN 3 —INGREDIENTES PELIGROSOS

MATERIAL	# CAS	# EINECS	PESO %
Carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1	35-40
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	214-277-2	30-40
Succinato de dimetilo	106-65-0	203-419-9	5-10
Adipato de dimetilo	627-93-0	211-020-6	5-10
Metoxi-propanol propoxilado	34590-94-8	252-104-2	0- 5

COMPONENTES TRAZAS: Ingredientes trazas (si las hay) están presentes en concentración de < 1%, (< 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas, mutágenos de las vías respiratorias y sensibilizadores potenciales. Ninguno de los ingredientes trazas contribuye un peligro adicional significativo en las concentraciones que pueden estar presentes en este producto. Toda información pertinente de peligro ha sido provista en este documento según los requisitos del Federal Occupational Safety and Health Administration Standard (29 CFR 1910.1200), equivalentes de estados de USA y Canadian Hazardous Materials Identification System Standard (CPR 4).

VER SECCIONES 8, 11 y 12 PARA INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONSEJOS GENERALES:

Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a auto-protección y usar la ropa protectora recomendada (guantes resistentes a sustancias químicas y protección contra salpicaduras). Si existe un potencial para exposición, referirse a Sección 8 para equipo de protección personal específico.

CONTACTO OCULAR:

Si este producto entra a los ojos, abre los ojos debajo de una corriente suave de agua. Usar fuerza suficiente para abrir los párpados. “Rodar” los ojos para exponer más superficie. Enjuague mínimo es de 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

CONTACTO CUTÁNEO

Si este producto contamina la piel, inmediatamente empezar descontaminación con agua corriente. Enjuague mínimo es de 15 minutos. Remover ropa contaminada, cuidando de no contaminar los ojos. Si la piel se vuelve irritada y persiste la irritación, puede ser necesaria atención médica. Lavar ropa contaminada antes de reusar, desechando calzados contaminados.

INHALACIÓN:

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

INGESTIÓN:

Si ingerido, LLAMAR AL MÉDICO A UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA PARA INFORMACIÓN MÁS ACTUAL. Si no hay consejo profesional disponible, dar dos vasos de agua para tomar. NO INDUCIR VÓMITO. Nunca inducir vómito o dar líquidos a alguien inconsciente, con convulsiones o que no puede tragar. Buscar atención médica inmediata.

NOTAS PARA EL MÉDICO

No existe un antídoto específico. El tratamiento de sobreexposición de ser dirigido al control de síntomas y la condición clínica del paciente. Cualquier material aspirado durante el vómito puede causar heridas a los pulmones. Por eso, el emesis no debe ser inducido mecánicamente o farmacológicamente. Si se considera necesario evacuar el contenido del estómago, se debe hacer por el medio menos probable de causar aspiración (como: lavado gástrico después de entubación endotraqueal).

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

NO llamas abiertas. Por encima del punto de inflamación, usar un sistema cerrado de ventilación.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar polvo químico seco, dióxido de carbono.

PROCEDIMEINTOS ESPECIALES PARA APAGAR INCENDIOS

El rociado de agua puede ser inefectivo en el fuego pero puede proteger a los bomberos y enfriar los contenedores cerrados. Usar boquillas de neblina si se utiliza agua. No entrar a un espacio confinado de fuego sin equipo completo de protección contra incendio (casco con protector facial completo, abrigo contra incendios, guantes y botas de caucho). Usar aparato respiratorio auto-contenido a presión positiva aprobado por NIOSH.

PROCEDIMIENTOS INUSUALES CONTRA EXPLOSIÓN E INCENDIO

¡COMBUSTIBLE!

Aislar de oxidantes, calor y llamas abiertas.

Contenedores cerrados pueden explotar si expuestos a calor extremo.

La aplicación a superficies calientes requiere precauciones especiales.

¡El contenedor vacío es muy peligroso! ¡Seguir toda precaución indicada en la etiqueta!

SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL

RESUESTA A DERRAMA Y FUGA Y PRECAUCIONES AMBIENTALES

Las liberaciones no controladas deben ser respondidas por personal entrenado usando procedimientos pre-planeados. Se debe usar equipo de protección apropiado. En el caso de un derrame, despejar el área afectado, proteger a las personas y responder con personal entrenado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal apropiado para liberaciones incidentals (como: 1 litro del producto liberado en un área bien ventilado). Usar guantes impermeables (guantes triples [guantes de caucho y de nitrilo sobre guantes de látex], gafas protectoras, protector facial completo y protección corporal apropiada. En el evento de una liberación grande, usar guantes impermeables específicos para el material manejado, traje y botas resistentes a la sustancia química y casco. Un aparato respiratorio auto-contenido o respirador puede requerirse donde controles de ingeniería no son adecuados o

existen condiciones potenciales para exposición. Cuando se requiere respiradores, selecciona los que son aprobados por NIOSH/MSHA, basado en concentraciones aéreas actuales o potenciales, de acuerdo con las últimas recomendaciones de OSHA y/o ANSI.

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 taponar el hueco en el contenedor con la fuga y transferir contenido a otro recipiente. Impedir de entrar en alcantarilla y zanjas que se dirigen a vías fluviales y, si es necesario, llamar al departamento local de bomberos o policía para asistencia inmediata de emergencia.

MEDIDAS DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Absorber líquido derramado con los polypads u otros materiales absorbentes apropiados. Si es necesario, neutralizar usando material apto para amortiguación, (ácido con carbonato sódico o base con ácido fosfórico), y probar el área con papel de tornasol para confirmar neutralización. Limpiar con absorbente no-combustible (como: arena, tierra, etc.). Recoger con pala y colocar todo residuo del derrame en contenedores apropiados. Eliminar en una empresa apropiada de eliminación de residuos según leyes y normas aplicables actuales y las características del producto en el tiempo de eliminación (ver Sección 13 – Eliminación de residuos).

SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Aislar de oxidantes, calor y llamas abiertas. Usar sólo con ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o neblina de rociado. Evitar contacto con piel y ojos. Usar gafas protectoras estándar de OSHA o protector facial completo. Consultar con el proveedor del Equipo de Seguridad. Usar gafas protectoras, protector facial completo, guantes, delantal y calzado impermeable al material. Lavar ropa antes de reusar. Evitar caída libre del líquido. Poner contenedores a tierra al transferir. No cortar con llama o soldar. ¡El contenedor vacío es muy peligroso! ¡Seguir toda precaución indicada en la etiqueta!

ALMACENAMIENTO

Aislar de oxidantes fuertes. Mantener contenedor bien cerrado y en posición recta cuando no en uso para evitar fuga.

CONTENEDORES NO AL GRANEL

Almacenar contenedores en ubicación fresca y seca lejos de luz solar directa, fuentes de calor intenso o donde se pueden congelar. El material debe ser almacenado en contenedores secundarios o en un área con dique, según lo apropiado. Almacenar contenedores lejos de sustancias químicas incompatibles (ver Sección 10, Estabilidad y reactividad). Colocar letreros de advertencia y de “NO FUMAR” en áreas de almacenamiento y uso, según lo apropiado. Los contenedores vacíos deben ser manejados con cuidados. Nunca almacenar alimentos, comida o agua potable en contenedores que han contenido este producto.

CONTENEDORES AL GRANEL:

Todo tanque y tubería que contiene este material debe estar etiquetado. Hacer mantenimiento rutinario a los tanques o tubería que contiene este producto. Reportar toda fuga inmediatamente al personal apropiado.

ENVÍOS EN CARROTANQUES:

Los carros tanque que llevan este producto deben ser cargados y descargados con acuerdo estricto con la recomendación del fabricante del carro tanque y todo procedimiento de seguridad establecido en sitio. El equipo de protección personal apropiado debe utilizarse (ver Sección 8, Controles de ingeniería y equipo de protección personal). Todo equipo de carga y descarga debe ser revisado antes de cada uso. Las operaciones de carga y descarga deben ser atendidas en todo tiempo. Los carro tanques deben estar nivelados con frenos puestos o las ruedas con seguro o bloqueadas antes de carga o descarga. El carro tanque (para carga) o tanque de almacenamiento (para descarga) debe ser verificado como correcto para recibir este producto y ser preparado apropiadamente antes de comenzar las operaciones de transferencia. Las mangueras deben verificarse que están en posición correcta antes de comenzar las operaciones de transferencia. Una muestra (si es requerida) debe tomarse y verificarse (si es requerido) antes de comenzar las operaciones de transferencia. Toda línea debe ser purgada por soplido de aire antes de desconectarse del carro tanque en la vasija.

PRÁCTICAS PROTECTORAS DURANTE MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTAMINADO:

Seguir las prácticas indicadas en Sección 6 (Medidas ante liberación accidental). Asegurar que el equipo de aplicación está con seguro y etiquetado con seguridad. Usar siempre este producto en áreas donde hay ventilación adecuada. Recoger todos los líquidos de enjuague y eliminarlos según procedimientos federales, estatales, provinciales o locales aplicables.

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MATERIAL	# CAS	#EINECS	TWA (OSHA)	TLV (ACGIH)
Carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1	Ninguno conocido	Ninguno conocido
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	214-277-2	Ninguno conocido	Ninguno conocido
Succinato de dimetilo	106-65-0	203-419-9	Ninguno conocido	Ninguno conocido
Adipato de dimetilo	627-93-0	211-020-6	Ninguno conocido	Ninguno conocido
Metoxi-propanol propoxilado	34590-94-8	252-104-2	100 ppm	100 ppm

Este producto no contiene Contaminantes peligrosos del aire de EPA (HAP) en cantidades > 0.1%.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN RESPIRATORIA

Mantener concentraciones de contaminantes aéreas por debajo de los límites de exposición anotados arriba. Si se necesita protección respiratoria, usar sólo la autorizada en 29 CFR 1910.134, European Standard EN 149, o normas aplicables estatales. Si ventilación adecuada no se encuentra disponible o existe potencial para exposición aérea por encima de los límites de exposición, se puede usar un respirador hasta los límites de exposición de dicho respirador. Consultar con el fabricante del equipo del respirador por las recomendaciones/limitaciones. Para un nivel más alto de protección, usar protección respiratoria con suministro de aire a presión positiva o un aparato auto-contenido de respiración. Usarlo si los niveles de oxígeno están por debajo de 19.% o son desconocidos.

ENTRADA DE EMERGENCIA O PLANEADA A CONCENTRACIONES DESCONOCIDAS O CONDICIONES IDLH (Inmediatamente peligrosas para vida y salud).

Usar aparato respiratorio auto-contenido a presión positiva con careta o aparato respiratorio auto-contenido a presión positiva con careta con aparato respiratorio auxiliar auto-contenido a presión positiva.

VENTILACIÓN

ESCAPE LOCAL: Necesario MECÁNICO (GENERAL): Necesario
 ESPECIAL: Ninguno OTRO: Ninguno

Favor referirse al documento del ACGIH, "Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices", edición más reciente, para detalles.

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas protectoras contra salpicaduras o gafas de seguridad. Se recomiendan protectores faciales completos cuando la operación puede generar salpicaduras, espray o neblina.

PROTECCIÓN DE MANOS

Usar guantes impermeables apropiados para uso industrial rutinario. Usar guantes impermeables para respuesta a derrames como declarado en Sección 6 de esta HDSM (Medidas ante liberación accidental). NOTICIA: La selección de un guante específico para una aplicación particular y la duración de su uso en un lugar de trabajo debe tomar en cuenta también todo factor relevante del lugar de trabajo como, pero no limitado a: otras sustancias químicas que se pueden manejar, requisitos físicos (protección contra corte/punción, destreza, protección térmica)m reacciones corporales potenciales al material del guante, tanto como instrucciones/especificaciones provistas por el proveedor de los guantes.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido, Cristalino
OLOR:	Éster
UMBRAL DE OLOR:	No disponible
pH (Neutralidad):	No disponible
PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:	No disponible
RANGO DE EBULLICIÓN (IBP, 50%, Punto seco):	196 220 232 C / 385 429 450 F
PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO DE PRUEBA):	86 C / 187 F (TCC)
TASA DE EVAPORACIÓN (ACETATO de n-BUTILO =1):	0.068
CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD:	Clase III-A
LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD EN AIRE (% por vol):	1.0
LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD EN AIRE (% por vol):	No disponible
PRESIÓN DE VAPOR (mm de Hg)@20 C:	0.447
DENSIDAD DE VAPOR (aire =1):	5.5
GRAVEDAD @ 68/68 F / 20/20 C:	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (Agua = 1):	1.128
LIBRAS/GALÓN:	9.395
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Apreciable
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-Octano/Agua):	No disponible
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:	398 C / 750 F
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No disponible
VOCS (NO INCLUYENDO VOCS LVP):	3.0 Vol% / 33.8 g/L / 0.3 Lbs/Gal
TOTAL VOCS (INCLUYENDO VOCS LVP):	100.0 Vol% / 1127.9 g/L / 9.3 Lbs/Gal
VOCS NO EXENTOS (CVOC)*:	3.0 Vol% / 33.8 g/L / 0.3 Lbs/Gal
CONTAMINANTES PELIGROSOS DEL AIRE (HAPS):	0.0 Peso% / 0.0 g/L / 0.000 Lbs/Gal
PRESIÓN PARCIAL VOCS NO EXENTOS (mm de Hg @ 20 C):	0.207

* Usando California South Coast Air Quality Management District SCAQMD) Regla 443.1

SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.

CONDICIONES A EVITAR: Aislar de oxidants, calor y llamas abiertas.

MATERIALES A EVITAR: Reacciona con oxidants fuertes, causando peligro de incendio y explosión.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono, dióxido de carbono de combustión.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PELIGROS AGUDOS

CONTACTO OCULAR Y CUTÁNEO:

Irritación primaria cutánea, resecamiento, dermatitis. Absorción a través de la piel aumenta la exposición. Irritación primaria ocular, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa. El líquido puede causar irritación ocular. Lavarse completamente después de manejo.

INHALACIÓN:

Anestésico. Irrita las vías respiratorias. Sobreexposición aguda puede causar depresión severa del sistema nervioso. El vapor es dañino. Inhalar el vapor puede causar irritación. Sobreexposición aguda puede causar daño a riñones, sangre, nervios, hígado, pulmones.

INGESTIÓN:

Ingestión puede causar irritación abdominal, náusea, vómito y diarrea.

PELIGROS SUBCRÓNICOS/CONDICIONES AGRAVADAS

CONDICIONES AGRAVADAS

Sobreexposición crónica puede causar daño a riñones, sangre, nervios, hígado, pulmones. Las personas con problemas severos de cutis, hígado o riñones deben evitar el uso.

PELIGROS CRÓNICOS

CÁNCER, PELIGROS REPRODUCTIVOS Y OTROS PELIGROS CRÓNICOS

Este producto no tiene carcinógenos en las listas de IARC, NTP, NIOSH, OSHA o ACGIH, hasta la fecha, mayores o igual a 0.1%.

EFFECTO IRRITANTE DEL PRODUCTO: Este producto es irritante para tejidos contaminados.

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: Ningún componente de este producto se conoce como sensibilizador.

MUTAGENICIDAD: Este producto no reporta producir efectos mutagénicos en los humanos.

EMBRIOTOXICIDAD: Este producto no reporta producir efectos embriotóxicos en los humanos.

TERATOGENICIDAD: Este producto no reporta producir efectos teratogénicos en los humanos.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Este producto no reporta causar efectos reproductivos en los humanos. Un mutágeno es una sustancia química que causa cambios permanentes al material genético (ADN) tales que los cambios propagarán a través de líneas generacionales. Una embriotoxina es una sustancia química que causa daño a un embrión en desarrollo (tal como: dentro de las primeras 8 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.

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD EN MAMÍFEROS

MATERIAL	# CAS	# EINECS	DATOS DE DOSIS LETAL MÁS BAJO CONOCIDO MÁS BAJO CONOCIDO LD50 (ORAL) MÁS BAJO CONOCIDO LD50 (PIEL)
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	252-104-2	4900.0 mg/kg (Ratas)
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	252-104-2	10600.0 mg/kg (Conejos)

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TODA PRÁCTICA DE TRABAJO DEBE APUNTAR A ELIMINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

EFFECTOS DEL MATERIAL EN PLANTAS O ANIMALES:

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

EFFECTOS DEL MATERIAL EN VIDA ACUÁTICA:

El grupo acuático conocido como más sensible a cualquier componente de este producto es Daphnia Magna, cuando expuestos a 1919 ppm o mg/L son adversamente afectados por componentes de este producto. Mantener fuera de alcantarilla y suministros naturales de agua.

MOVILIDAD EN TIERRA:

Este material es un líquido móvil.

DEGRADABILIDAD:

Este producto es parcialmente biodegradable.

ACUMULACIÓN:

Este producto no acumula ni se biomagnifica en el ambiente.

SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

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. Grandes cantidades deben ser recogidos para reusar o consignados a cargadores licenciados para cargar residuos peligrosos para eliminación

TODA ELIMINACIÓN DEBE SER DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES. SI HAY DUDAS, CONTACTAR LAS AGENCIAS APROPIADAS.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT/TDG NOMBRE DE ENVÍO:	Ninguno peligroso (empacado en contenedores no al granel)
ETIQUETA DE TAMBOR:	Ninguno (Líquido Combustible)
IATA/ICAO:	Ninguno
IMO/IMDG:	Ninguno

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

NORMA EPA:

SARA SECCIÓN 311/312 PELIGROS: Salud, incendio agudos

Todos los componentes de este producto están en la lista de TSCA. Este material no contiene productos conocidos restringidos bajo SARA Título III, Sección 313 en cantidades mayores o igual a 1%.

NORMAS ESTATALES:

CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER & TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSICIÓN 65):

Este material no contiene sustancias químicas conocidas al estado de California como causantes de cáncer o toxicidad reproductiva.

NORMAS INTERNACIONALES:

Los componentes de este producto están en las listas de 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).



CANADA: WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM (WHMIS):

B3: Líquido combustible

D2B: Irritante para piel/ojos

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

SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN**CLASIFICACIONES DE PELIGRO:**

SALUD (NFPA): 2, SALUD (HMIS): 2, INFLAMABILIDAD: 2, PELIGRO FÍSICO: 0

(La clasificación de protección personal será suministrada por usuario basado en condiciones de uso.)

Esta información se basa solamente para uso de individuos entrenados en los sistemas de clasificación de peligros NFPA y HMIS.

ENTRENAMIENTO DE EMPLEADOS:

Ver Sección 2 para declaraciones de Riesgo y Seguridad. Los empleados deben ser concientizados de los peligros de este material (como consignados en esta HDSM) antes de manejarlo.

NOTICIA:

El proveedor niega toda garantía expresa o implicada de comerciabilidad o aptitud para un uso específico, con respecto del producto o la información aquí provista, excepto por conformación a especificaciones contractuales. Toda la información que aquí aparece se basa en datos obtenidos de fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidos. 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 eso, 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 todo riesgo del manejo y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todo riesgo respecto a la publicación o uso de o dependencia de la información aquí contenida.

Esta información se relaciona solo con el producto aquí designado y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.

A menos actualizada, la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales es válido hasta 04/08/2022.