



Fichas de Datos de Seguridad

Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

SECTION 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del Producto	Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid
Otros Medios de Identificación	828
Otros Identificación	EX-IT Dry Cleaning Fluid
Familia del producto	EX-IT Products
Uso recomendado del producto	Dry Cleaniing Fluid.
Restricciones de utilización	Ninguno conocido.
Fabricante	Big D Industries, Inc., 5620 SW 29th St, Oklahoma City, OK, 73179, 405 682 2541, BigDInd.com
Información de Contacto en Caso de Emergencia	Big D Industries, 800 535 5053, 24hr (Infotrac)
FDS No.	0357
Fecha de Realización	10/08/2015

SECTION 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación en el SGA

Líquidos inflamables - Categoría 3; Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4; Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 3; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2B; Sensibilización cutánea - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA



Palabra de advertencia:
Atención

Indicación de peligro:

Líquido y vapores inflamables.

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca una leve irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia

Prevención:

Identificador del Producto: Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

FDS No.: 0357

Fecha de elaboración: 10/08/2015

Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes. – No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y otros equipos antideflagrante.
No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse salir del lugar de trabajo.
Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
Enjuagarse la boca.
En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
En caso de incendio: Utilizar espuma apropiada, dióxido de carbono, polvo químico seco en la extinción.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación:

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional y internacional.

Otros peligros

No aplicable.

SECTION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre Químico	Nº de registro CAS	%	Otros Identificadores
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	96.64	
Other components below reportable Levels	No CAS	0.94	
BENZYL BENZOATE	120-51-4	0.81	
Benzyl alcohol	100-51-6	0.31	
Pine oil	8002-09-3	0.27	
n-Amyl acetate	628-63-7	0.25	
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil	68647-72-3	0.25	
ALPHA-TERPINEOL	98-55-5	0.20	
Terpineol, acetate	8007-35-0	0.19	
2-Methylbutyl acetate	624-41-9	0.14	

SECTION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Identificador del Producto: Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

FDS No.: 0357

Fecha de elaboración: 10/08/2015

Página 02 de 08

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Llame a un Centro Toxicológico o a un médico si no se siente bien o está preocupado.

Contacto Cutáneo

Retire la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos.

Contacto Ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.

Ingestión

Llame a un Centro Toxicológico o a un médico si no se siente bien o está preocupado.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado:

Puede causar irritación de la nariz y garganta. Puede causar daño pulmonar.

En caso de contacto con la piel:

La exposición prolongada o repetida puede irritar o quemar la piel.

En caso de contacto con los ojos:

Puede causar irritación leve.

Si es ingerido:

Peligro de aspiración.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Instrucciones especiales

Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar apropiadamente.

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición

Ninguno conocido.

SECTION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados

Dióxido de carbono, polvo químico seco o una espuma apropiada.

Medios de Extinción No Adecuados

El agua no es efectiva para extinguir el fuego. Podría no enfriar el producto bajo su punto de inflamación.

Peligros específicos de los productos químicos

Líquido combustible. Puede incendiarse si se calienta. Libera vapores que con el aire pueden formar una mezcla explosiva en el punto de inflamación o sobre él.

Puede viajar considerables distancias, llegar a una fuente de ignición e incendiarse a un derrame o contenedor abierto ("flashback").

Equipo de Protección y Precauciones para Bomberos

No son necesarias precauciones especiales.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECTION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Revise la Sección 7 (Manipulación) de estas Fichas de Datos de Seguridad antes de iniciar el proceso de limpieza.

Precauciones Ambientales

Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables. Si el derrame está dentro de un edificio, evite que el producto llegue a los drenajes, sistemas de ventilación y áreas confinadas. Minimice la utilización de agua para

Identificador del Producto: Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

FDS No.: 0357

Fecha de elaboración: 10/08/2015

Página 03 de 08

prevenir la contaminación ambiental.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado.

SECTION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evite las fuentes de ignición. Evite el contacto reiterado o prolongado de la piel con este producto o con las superficies y equipos contaminados.

Ropa limpia, zapatos y accesorios de cuero.

Condiciones de almacenamiento seguro

Bien ventilada, que no reciba luz solar directa y lejos de fuentes de calor e ignición.

SECTION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Nombre Químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
n-Amyl acetate	50 ppm	100 ppm	525 mg/m3			
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	100 ppm		525 mg/m3			

Controles de ingeniería apropiados

Para uso a gran escala de este producto: use un ventilador de extracción local y cierre si fuera necesario para controlar la concentración en el aire. Utilice sistemas de ventilación que no generen chispas, equipos a prueba de explosión y sistemas eléctricos intrínsecamente seguros en las zonas donde este producto se utiliza y almacena.

Medidas de protección individual

Protección Facial y Ocular

No se requiere, pero es una buena práctica usar gafas de seguridad o antiparras de seguridad química.

Protección Cutánea

Prevenir el contacto con la piel.

Protección Respiratoria

Normalmente no es requerido si se usa el producto según lo indicado.

SECTION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido ámbar transparente.
Olor	Fragante
Umbral olfativo	No disponible
pH	No aplicable
Punto de Fusión/Punto de Congelamiento	No aplicable (fusión); No aplicable (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	> 120 °F (49 °C) (vaso cerrado)
Tasa de Evaporación	0.16 (n-butil acetato = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite Superior/Inferior de Flamabilidad o de Explosividad	5.4% (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) (superior); 0.7% (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) (inferior)
Presión de Vapor	0.795 mm Hg (0.106 kPa) a 20 °C (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

Identificador del Producto: Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

FDS No.: 0357

Fecha de elaboración: 10/08/2015

Densidad de Vapor (aire = 1)	5.4 (calculada)
Densidad Relativa (agua = 1)	~ 0.759 (estimada) a 15 °C (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
Solubilidad	Prácticamente insoluble en agua
Coefficiente de Partición, n-Octanol/Agua	No disponible
Temperatura de Auto-ignición	689 °F (365 °C)
Temperatura de Descomposición	No disponible
Viscosidad	1.8 centistokes a 25 °C (77 °F) (cinemática)
Otra Información	
Estado Físico	Líquido
Peso Molecular	No aplicable
Densidad Aparente	759 kg/m ³ (47 lb/ft ³) (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

SECTION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno conocido.

Estabilidad Química

Estable normalmente.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones a Evitar

Llamas abiertas, chispas, descargas eléctricas, calor y otras fuentes de ignición.

Materiales Incompatibles

Ninguno conocido.

Productos de Descomposición Peligrosos

Ninguno conocido.

SECTION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Contacto cutáneo; ingestión; contacto ocular; inhalación.

Toxicidad aguda

Nombre Químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
BENZYL BENZOATE		1700 mg/kg (rata)	4000 mg/kg (conejo)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	8500 mg/m ³ (rata)	> 6 mg/kg (rata)	

CL50: No se encontró información.

DL50 (oral): No se encontró información.

DL50 (cutánea): No se encontró información.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Puede causar irritación moderada a grave según información de materiales similares.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Puede causar irritación leve según información de sustancias químicas similares.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (Exposición única)

Inhalación

Puede ser dañino basado en información sobre materiales similares.

Identificador del Producto: Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

FDS No.: 0357

Fecha de elaboración: 10/08/2015

Absorción Cutánea

Puede ser dañino basado en información sobre materiales similares.

Ingestión

Puede ser dañino basado en evidencia limitada.

Peligro por aspiración

No se localizó información.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (Exposiciones repetidas)

Dañino basado en información sobre materiales similares.

A concentraciones altas puede causar efectos sobre el sistema nervioso central.

Puede causar dermatitis.

A concentraciones bajas irritación del sistema respiratorio. Puede causar daño del tracto respiratorio.

Sensibilización Respiratoria o Cutánea

No se encontró información.

Carcinogenicidad

No se encontró información.

Toxicidad Reproductiva**Desarrollo de los descendientes**

No se encontró información.

Función sexual y fertilidad

No se encontró información.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

Mutagenicidad en células germinales

No se encontró información.

Efectos interactivos

No se encontró información.

SECTION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Puede causar efectos dañinos de larga duración sobre vida acuática.

Peligros para el medio ambiente acuático - Peligro agudo

Nombre Químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
n-Amyl acetate	65 mg/L (96 horas)			

Persistencia y Degradabilidad

Ningún ingrediente de este producto o sus productos de degradación se conocen como altamente persistentes.

Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

Movilidad en el suelo

No hay estudios disponibles.

Otros Efectos Adversos

No hay información disponible.

SECTION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Consideraciones de Eliminación**

La evaluación de riesgo de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables sobre desechos peligrosos son

Identificador del Producto: Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

FDS No.: 0357

Fecha de elaboración: 10/08/2015

responsabilidad del usuario.

SECTION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación	N° UN	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de Embalaje
US DOT	1268	Petroleum Distillates, N.O.S. (Combustible Liquid)		III
IATA (Air)	1268	Petroleum Distillates, N.O.S.	3	III
Canadian TDG	1268	Petroleum Distillates, N.O.S.	3	III
IMDG (Sea)	1268	Petroleum Distillates, N.O.S.	3	III

Información Especial de Transporte

Por favor note IMDG

Proper Shipping Name: Petroleum Distillates, N.O.S.

Hazard Class & Division: 3

EMS Number: F-E, S-E

UN Number: 1268

Packing Group: III

Label(s): 3

Transport Document Name: UN1268, Petroleum Distillates, N.O.S., 3, PG III, (49C c.c)

Este material no está regulado en 49 CFR en un recipiente de 119 galones de capacidad o menos cuando se transporta únicamente por tierra, siempre y cuando el material no es un residuo peligroso, contaminante del mar, o las recogidas específicamente como una sustancia peligrosa.

SECTION 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Clasificación WHMIS



Clase B3



Clase D2B

B3 - Líquido combustible; D2B - Tóxico (Irritante de la piel)

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la Fichas de Datos de Seguridad contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

USA

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

Listas Regulatorias Estadounidenses Adicionales

CERCLA. (2-Methylbutyl acetate). (n-Amyl acetate) Pin-2(3)-ene (CAS 80-56-8) Ethyl Acetate (CAS 141-78-6) Ethyl Butyrate (CAS 105-54-4)

El derecho a saber de Massachusetts: Ethyl Acetate (CAS 141-78-6) Ethyl Butyrate (CAS 105-54-4). (n-Amyl acetate) Pin-2(3)-ene (CAS 80-56-8). (Pine oil) Benzyl Acetate (CAS 140-11-4) Ethyl Acetate (CAS 141-78-6) Ethyl

Identificador del Producto: Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

FDS No.: 0357

Fecha de elaboración: 10/08/2015

acetate) Pin-2(3)-ene (CAS 80-56-8). (Pine oil) Benzyl Acetate (CAS 140-11-4) Ethyl Acetate (CAS 141-78-6) Ethyl Butyrate (CAS 105-54-4). (n-Amyl acetate) Pin-2(3)-ene (CAS 80-56-8) Ethyl Acetate (CAS 141-78-6) Ethyl Butyrate (CAS 105-54-4) Methyl Salicylate (CAS 119-36-8). (n-Amyl acetate) Pin-2(3)-ene (CAS 80-56-8)

SECTION 16: OTRAS INFORMACIONES

Categoría NFPA

Salud - 1 Inflamabilidad - 2 Inestabilidad - 0

Basado en Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Indicadores de Revisión

El siguiente contenido de la Hoja de Seguridad fue cambiado en 10/03/2015:
Sección 11 - Información Toxicológica; Valores CL50/DL50.
El siguiente contenido de la Hoja de Seguridad fue cambiado en 10/03/2015:
Sección 11 - Información Toxicológica; Valores CL50/DL50.

Identificador del Producto: Big D EX-IT Dry Cleaning Fluid

FDS No.: 0357

Página 08 de 08

Fecha de elaboración: 10/08/2015