

## 1. SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: IP 40 DL  
 SINONIMOS: Destilados de Petróleo, Solvente Mineral, Mineral Spirits, solvente alifático.  
 EMPRESA: Benzoatos de Venezuela Benzoven CA  
 DIRECCION: Calle Interna Parque Industrial del Calzado parcela # 75 Zona Ind. Santa Cruz Aragua. Zona Postal 2123  
 CIUDAD: Santa Cruz de Aragua, Edo. Aragua. Venezuela  
 TELEFONOS: +58 243-2618440/ +58 243-2610861 (Venezuela)  
 TELEFONO DE EMERGENCIA: +58 243 2612558/+58 2617024 (Venezuela)

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación NFPA: Salud: Categoría 1 Inflamabilidad: Categoría 1 Reactividad: Categoría 0	Clasificación GHS: Peligro de aspiración: Categoría 1 Toxicidad acuática crónica: Categoría 2 Líquido inflamable: Categoría 3 Irritante de piel: Categoría 2
--	--

Signo: Atención

Ojos: Puede causar irritación moderada

Ingestión: Puede causar daño al pulmón si es ingerido.

Inhalación: Los vapores pueden ser ligeramente irritantes. Pueden causar mareos y vómitos.

Piel: Puede causar irritación moderada en la piel. La exposición repetida puede causar resequedad en piel.

## 3. INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	CAS-No./ONU	Concentración [%]
DESTILADOS DE PETROLEO	64742-47-8 - 1268	100%

#### 4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Mueva inmediatamente a la víctima al aire fresco. Busque atención médica.
Ingestión	No induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente.
Contacto con la Piel	Quite los zapatos y la ropa contaminados. Limpie el área afectada con abundante agua.
Ojos	Si se irritan los ojos, mueva a la víctima al aire fresco. Lave los ojos con abundante agua. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Clasificación de Inflamabilidad de NFPA	Combustible líquido clase-II de acuerdo con NFPA
Punto de Inflamación	Vaso cerrado: 93°C (199°F). (Tagliabue)
Límite Inferior de Inflamabilidad	AP 1 %                      Límite Superior de Inflamabilidad                      AP 5 %
Temperatura de Auto ignición	300°C (572°F)
Productos de Combustión Riesgosa	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores, humos, y/o hidrocarburos no quemados.
Propiedades Especiales	¡Combustible Líquido! Este producto genera vapores cuando se calienta por encima de las temperaturas ambientales. Los vapores pueden causar un fuego repentino. Los vapores pueden desplazarse hacia la fuente de ignición y generar llama. Utilice sólo con ventilación adecuada.

#### 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Tomar precauciones adecuadas para proteger su salud propia y seguridad antes de intentar limpiar o controlar un derrame.

¡Líquido Combustible! El derrame puede causar un peligro de fuego, pero este material no se encenderá fácilmente. Evacúe a todo el personal no esencial del área inmediata. Elimine todas las fuentes de ignición. Pare la fuga, si puede hacerlo sin riesgo. No toque ni camine a través del material derramado. Evite su entrada en canales, alcantarillas, sótanos, o áreas cerradas. Absorba o cubra con tierra seca, arena, u otro material no-inflamable y transfiera a los recipientes para desechos.

Para derrames grandes, asegure el área y controle el acceso. En un área urbana, limpie el derrame cuanto antes; en ambientes naturales, siga las recomendaciones de limpieza de un especialista ambiental. Recolecte el líquido para ser reciclado y/o desechado. Recolecte cualquier exceso de material con almohadillas absorbentes, arena, u otros materiales inertes, absorbentes y no-inflamables. Coloque en recipientes para desechos apropiados, para su eliminación posterior. Cumpla con todas las leyes y regulaciones.

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE

MANEJO	Mantenga los envases cerrados, y no los manipule ni almacene cerca del calor, las chispas, o de cualquier otra fuente potencial de ignición. NO entre en contacto con materiales oxidantes. Utilice solamente con ventilación adecuada y protección personal. Evite el contacto con los ojos, piel, y ropa. Prevenga el contacto con alimentos y productos del tabaco. Utilice guantes elaborados con materiales impermeables y ropa protectora, si se anticipa el contacto directo. Utilice la protección respiratoria apropiada. NO presurice, corte, suelde, perfore o esmerile los contenedores. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto que pueden encenderse.
ALMACENAJE	Almacene en un lugar fresco, seco, bien-ventilado. Almacene solamente en contenedores aprobados. No almacenar con agentes oxidantes. No almacenar a temperaturas elevadas o a la luz directa del sol. Proteger los contenedores contra el daño físico. El área de almacenamiento debe mantener los requisitos del OSHA y códigos aplicables para prevenir los fuegos. Consultar con las autoridades federales, estatales y locales antes de reutilizar, reacondicionar, recuperar, reciclar o desechar los contenedores vacíos o residuos de desecho de este producto.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

Controles de Ingeniería	Proporcione la ventilación u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones del vapor o de nieblas dentro de los límites aplicables de la exposición del lugar de trabajo indicados abajo. Una estación para lava ojos de emergencia y ducha de seguridad se deben colocar cerca del sitio de trabajo.
Equipo de Protección Personal	El equipo de protección personal debe seleccionarse con base en las condiciones en que será utilizado este producto. Los requerimientos mínimos para el equipo de protección personal: Guantes protectores, Ropa adecuada, Lentes protectores.
Protección para los Ojos	Los anteojos de seguridad equipados con pantallas laterales se recomiendan como protección mínima en localizaciones industriales. Una estación lava ojos de emergencia y ducha de seguridad se deben colocar cerca del sitio de trabajo.
Protección para las Manos	Evite el contacto de la piel. Utilice los guantes para uso industrial de trabajo. Lave las manos y otras partes expuestas de la piel con jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar, usar el baño o al salir del trabajo.
Protección para el Cuerpo	Evite el contacto con la piel. Use la ropa no inflamable de manga larga mientras trabaja con los líquidos inflamables y combustibles.
Protección Respiratoria	Use un respirador multipropósito (US) o tipo cartucho (EN 14387). Los respiradores se deben utilizar de acuerdo con los requisitos del OSHA (29 CFR 1910.134).

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Transparente

Estado Físico: Líquido

Olor: Bajo Olor (hidrocarburo)

pH: N/A

PRESION DE VAPOR, mmHg a 25°C: < 1

GRAV. ESP. DEL VAPOR, a 1 atm (Aire=1): >1

SOLUBILIDAD EN AGUA: no soluble

GRAVEDAD ESPECÍFICA a 25°C: 0.780 - 0.830

Índice de Evaporación (nBuAc=1): <1

INDICE DE EVAPORACION ( n-BuAc=1): <1

PUNTO DE EBULLICION °C : > 200 aprox.

Flash Point: > 199 °F / >93 °C ASTM D-93 (Copa Cerrada)

Inflamabilidad %: sin datos

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Mantener alejado de toda fuente de ignición y agentes oxidantes.

Materiales a Evitar: Oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: No se identificaron productos peligrosos adicionales

Polimerización Peligrosa: No se espera que ocurra.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay información definitiva disponible sobre carcinogenicidad, mutagenicidad, órganos diana o toxicidad del desarrollo.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

No evaluado

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Las condiciones de uso pueden ocasionar que este material se convierta en un “desecho peligroso”, tal como lo definen los reglamentos federales y estatales. Es responsabilidad del usuario determinar si el material es un desecho peligroso sujeto a RCRA en el momento de su disposición. El transporte, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo con los reglamentos de RCRA (40 CFR 260 hasta 40 CFR 271).

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación de Riesgo: Líquido Combustible

DOT: UN NUMERO no regulado

Letrero: DESTILADO DE PETROLEO, N.O.S

CLASIFICACION: Líquido Combustible PG III

IMDG: UN numero: no regulado; CLASE 3 GRUPO DE EMBALAJE III  
EMS No.: F-E, S-E

Letrero: Petroleum Distillates, N.O.S

Contaminante Marino: no

IATA: UN número: no regulado clase; CLASE 3 GRUPO DE EMBALAJE III

Letrero: Petroleum Distillates, N.O.S

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto N° 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

## 16. INFORMACION ADICIONAL

Revisión: 1

Fecha: 06/2018

SDS Numero: BNZ-L2.0RDK-01

Estatus: Final

