

# HOJA DE DATOS DE MATERIAL DE SEGURIDAD

## NOMBRE DE PRODUCTO: Sello de Garganta

**SECCION 1 –  
IDENTIFICACION DE  
EMPRESA**



**Ultimate Linings**

6630 Roxburgh Dr. #175 Houston, TX 77041

800-989-9869 \* [www.ultimatelinings.com](http://www.ultimatelinings.com)

### PRODUCTO

Nombre de Producto: DIDP-E

Descripción de Producto: Plastificante General de Propósito de Peso Molecular Alto

Código de Producto:

Empleo Intencionado: Plastificante para PVC flexible usado para construcción y usos industriales, y bienes duraderos. No para el empleo en los juguetes de niños que pueden ser colocados en la boca. Vea la Sección 15.

FECHA DE REVISION: 27 Agosto, 2007

## SECCION 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS/INFORMACION SARA III

<u>COMPONENTES ARRIESGADOS</u>	LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL NUMERO CAS	<u>CONCENTRACION</u>
1,2-Acidos Dicarboxílicos benceno DIC9-11	68515-49-1 > 99 %	99%
ALQUIL ESTERES RAMIFICADOS, RICOS C10		

\* Todas las concentraciones son porcentaje por el peso a no ser que el material sea un gas. Concentraciones de gas están en porcentaje por el volumen.

Este producto es una preparación no clasificada.

### EFECTOS QUIMICOS / POTENCIAL FISICA

Material puede acumular los gastos estáticos que pueden causar una descarga incendiaria eléctrica.

### EFECTOS DE SALUD POTENCIAL

Bajo pedido de toxicidad. La exposición excesiva puede causar irritación de ojo, la piel, o la irritación respiratoria.

NFPA Riesgo ID: Salud: 0 Combustibilidad: 1 Reactividad: 0

HMIS Riesgo ID: Salud: 1 Combustibilidad: 1 Reactividad: 0

NOTA: Este material no debería ser usado para ningún otro objetivo que el empleo intencionado en la Sección 1 sin consejo experto. Los estudios de salud han mostrado que la exposición química puede causar riesgos de salud potenciales humanos que pueden variar de persona a persona.

\* Indica la sustancia (s) química tóxica sujeta al informe de exigencias de la sección 313 Título III y de 40 CFR 372. La Información que concierne ingredientes no arriesgados es considerada un Secreto de fabricación

## SECCION 3 – Medidas de Primeros Auxilios

### INHALACION

Quite de una futura exposición. Para aquellos que proporcionan ayuda, evite su exposición o de otros. Use la protección respiratoria adecuada. Si ocurre irritación respiratoria, vértigo, náusea, o la inconsciencia busque ayuda inmediata médica. Si la respiración se ha parado, proporcione ventilación con un dispositivo mecánico o haga respiración boca a boca.

### CONTACTO A LA PIEL

Lave áreas de contacto con agua y jabón.

### CONTACTO CON LOS OJOS

Lave con abundante agua. Si ocurre irritación, consiga asistencia médica.

### INGESTION

Primeros Auxilios no es requerido normalmente. Busque atención médica si ocurre alguna situación.

## **SECCION – MEDIDAS / DATOS DE RIESGO DE EXPLOSIÓN Y FUEGO**

### **MEDIO DE EXTINCIÓN**

Medios de Extinción Apropriados: Use niebla de agua, espuma, seque sustancia química o el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir llamas.  
Medios de Extinción Inadecuados: Corrientes Directas del Agua

### **CONTRA INCENDIO**

Instrucciones Contra incendios: Evacue el área. Impida el apagado del control de fuego o la dilución de entradas en corrientes, alcantarillas, o suministro de agua potable.

### **ANOTACION**

Los bomberos deberían usar el equipo estándar protector y en espacios incluidos, aparato respiratorio autónomo (SCBA). Usar agua rociadora para refrescar el fuego superficies expuestas y proteger el personal. Productos de Combustión Arriesgados: Humo, productos de combustión Incompletos, Óxidos de carbón

### **PROPIEDADES COMBUSTIBILIDAD:**

Punto Rápido (Método): >225C (437F) ( ASTM D-93) Límites Combustibilidad (% aproximado volumen en aire): LEL: N/D UEL: N/D  
Temperatura de Autoignición: >400 deg C (752 deg F)

## **SECCION 5 – MEDIDAS ACCIDENTALES DE LIBERACIÓN**

### **PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACION**

En caso de derrame o liberación accidental, notifique autoridades relevantes conforme a todas las regulaciones aplicables. Regulaciones estadounidenses requieren informes de liberaciones de este material al ambiente que exceden la cantidad aplicable denunciante o los derramamientos de petróleo que podrían alcanzar cualquier vía fluvial incluyendo calas intermitentes secas. El Centro de Respuesta Nacional puede ser ubicado al (800) 424-8802.

### **MANEJO DE DERRAME**

Derrame de Tierra: Pare el escape si puede hacerlo sin riesgo. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiera a contenedores. Si el líquido es demasiado viscoso para bombeo, raspe con palas en un contenedor conveniente para reciclaje o disposición. Recupere bombeando o con absorbente conveniente. Derrame de agua: Advierta otro transporte. Quite de la superficie desnatando o con absorbentes convenientes. Busque el consejo de un especialista  
Recomendaciones de derrame de agua y de tierra están basado en el guión de derrame más probable para este material; sin embargo, condiciones geográficas, viento, temperatura, (y en el caso de derrame de agua) onda y la dirección corriente y velocidad puede influir enormemente en la acción apropiada para ser tomada. Por esta razón, deberían consultar a expertos locales. Nota: Regulaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a ser tomada.

### **PRECAUCIONES AMBIENTALES**

Derrames Grandes: Dique lejos del derrame de líquido para recuperación posterior y disposición. Prevenga la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas limitadas.

## **SECCION 6 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

### **MANEJO**

Evite el contacto con la piel. Proporcione ventilación adecuada si los vapores son generados. Prevenga pequeños derrames y escape para evitar un resbalón. NO maneje, almacene o abra cerca de una llama abierta, las fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. El material puede acumular gastos estáticos que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición).

### **ANOTACION**

Carga/Descarga de la Temperatura: Temperatura Transporte (ambiental): Presión Transporte (ambiental): Acumulador Estático (ambiental): Este material es un acumulador estático.

### **ALMACENAJE**

No almacene en contenedores abiertos o inetiquetados. Mantenga el contenedor cerrado. Maneje Contenedores con cuidado. Abre despacio para controlar liberación de presión posible. Almacene en un área fresca, bien ventilada. Temperatura de Almacenaje: (Ambiental) Presión de Almacenaje (ambiental): Contenedores/Embalaje convenientes: Tambores; Barcazas; Coches de Tanque Materiales convenientes y Capas: Carbón de acero; Acero inoxidable; Polypropileno; Teflon; Aluminio; Nilón; Viton Materiales Inadecuados y Capas: Caucho Butyl; Caucho Natural; Vinilos.

## SECCION 7 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### VALORES DE LIMITES DE EXPOSICION

Límites/normas de exposición (Nota: Los límites de exposición no son aditivos) Límite Forma de Fuente / Nota Fuente Estándar 1,2-Aerosol bencenodicarboxílico. TWA 5 mg/m<sup>3</sup> N/A ÁCIDO DIC9-11 ExxonMobil ALQUILESTERES RAMIFICADOS, RICO C10 NOTA: Límites/normas mostrados para dirección solamente. Siga las regulaciones aplicables.

### CONTROLES DE INGENIERIA

El nivel de protección y tipos de mandos necesario variará dependiendo las condiciones de potenciales de exposición. Medidas de control a considerar:

Deberían proporcionar la ventilación adecuada de modo que los límites de exposición no excedan.

### PROTECCION PERSONAL

Selecciones de equipo personales protectoras varían basados en condiciones de exposición potenciales como aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La Información en la selección de equipo protector para el empleo con este material, como fue proporcionada debajo, está basada sobre el uso intencionado, normal. Protección Respiratoria: Si los mandos de ingeniería no se mantienen aerotransportados.

### ANOTACION

las concentraciones de contaminante en un nivel que es adecuado para proteger la salud de trabajador, un respirador aprobado pueden ser apropiadas. La selección de respirador, empleo, y el mantenimiento deben ser conforme a exigencias reguladoras, de ser aplicable. Los tipos de respiradores para ser considerados para este material incluyen:

Protección respirador de Mano de filtro de medio cara: Cualquier información de guante específica proporcionada está basada en la literatura publicada y datos de fabricante de guante. La conveniencia de guante y el avance de tiempo se diferenciarán dependiendo las condiciones específicas de empleo. Póngase en contacto con el fabricante de guante para el consejo específico sobre la selección de guante y tiempo de avance para sus condiciones de empleo. Inspeccione y sustituya guantes usados o dañados. Los tipos de guantes para ser considerados para este material incluyen:

Si el contacto es prolongado o repetido guantes químicos resistentes es recomendado. Si el contacto con antebrazos es probable, use guantes de estilo de guantelete. Protección de Ojo: Si el contacto es probable, se recomienda lentes inastillables con escudos de lado. Protección de Piel y Cuerpo: Cualquier información de ropa específica proporcionada está basada en la literatura publicada o datos de fabricante. Los tipos de ropa para ser considerada para este material incluyen: El contacto prolongado o repetido ocurriese ropa resistente a aceites y químico, es recomendable. Medidas de Higiene Específicas: Siempre observe buenas medidas de higiene personales, como el lavado después del manejo del material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave a la ropa de trabajo y el equipo protector para quitar contaminantes. Descarte ropa contaminada y el calzado que no puede ser limpiado. Practique buenos cuidados de hogar. MANDOS AMBIENTALES Vea Secciones 6, 7, 12, 13.

## SECCION 8 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS

### INFORMACIÓN GENERAL

Estado Físico: Líquido

Forma: Clara

Color: Sin Color

Olor: Suave

Olor de Borde: N/D

### INFORMACIÓN SALUDABLE DE SEGURIDAD Y AMBIENTAL IMPORTANTE

Densidad Relativa: N/D Densidad (a 20 Grados C): 970 kg/ms (8.09 lbs/gal, 0.97 kg/dm<sup>3</sup>) Punto Rápido (Método): >225C (437F) ( ASTM D-93)

Límites Inflamables: (% volumen aprox. En aire ): LEL: N/D UEL: N/D Autoignición Temperatura: >400 Grados C (752 Grados F) Punto

Ebullición / Rango: > 250C (482F) Densidad de Vapor (Aire = 1): > 1 at 101 kPa

### ANOTACION

Presión de Vapor: < 0.01 kPa (0.08 mm Hg) a 20 C Rango Evaporación ( acetato de n-butilo = 1): < 0.01 pH: N/A Log Pow (n-

Octanol/Coeficiente de Partición Agua): 8.8

Solubilidad en Agua : Viscosidad Insignificante: (N/D a 40 Grados C ) 130 cSt (130 mm<sup>2</sup>/sec) a 20C Propiedades de oxidación: Vea Secciones 3, 15, 16.

### OTRA INFORMACIÓN

Punto de Congelación: -50 grados C (-58 grados F)

Punto de Derretir: N/D

Peso Molecular: 446

Higroscópico: No

Coficiente de Expansión Termal: 0.00076 V/VDEGC

## SECCION 9 – ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD

**ESTABILIDAD:** Materiales son estables bajo condiciones normales.

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor excesivo.Fuentes de alta energía de ignición.

**MATERIALES A EVITAR:** Oxidantes Fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION RIESGOSA:** Materiales no se descomponen en temperaturas ambiente.

## *SECCIÓN 10 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA*

**POLIMERIZACIÓN RIESGOSA:** No ocurrirá

### **TOXICIDAD AGUDA**

Conclusión de ruta de Exposición / Comentarios de Toxicidad de Inhalación (Rat): LC50> 0.13 mg/L Mínimamente Tóxicos. Irritación: Datos disponibles. Riesgo insignificante en temperaturas de manejo ambientales/normales. Toxicidad de Ingestión (Rat): LD50> 10 g/kilogramo Mínimamente Tóxica. Toxicidad de la piel (Conejo): LD50> 3.16 g/kilogramo Mínimo Tóxica. Irritación: Datos disponibles. Suavemente irritante a piel con exposición prolongada.

### **Ojos**

Irritación: Datos disponibles. Puede causar ligera incomodidad de corta de vista.

### **EFFECTOS CRÓNICOS/OTROS**

Para el mismo producto: Anotación: Disoddecilo Ftalato (DIDP) ha sido probado en estudios de toxicología reproductivos en laboratorio de ratas(estudios de dos generaciones). No hubo ningún efecto sobre fertilidad, funcionamiento reproductivo, o pruebas de alteración de procesos endocrinos. Una pequeña, disminución estadísticamente significativa en la supervivencia de descendiente fue observada. En la evaluación de estos y estudios relacionados, La Evaluación de Riesgo de Unión Europea para DIDP han concluido que la clasificación y el etiquetaje es requerido para ningún efecto incluyendo efectos reproductivos y del desarrollo. Además el Centro de NTP para la Evaluación de Riesgos a la Reproducción Humana ha concluido que hay preocupación insignificante para efectos reproductivos en adultos y la preocupación mínima para efectos del desarrollo en fetos y niños debido a la exposición DIDP. La información adicional está disponible por petición. Los ingredientes siguientes son citados en las listas debajo: Ninguno.

### **--LISTAS REGULATORIAS BUSCADAS --**

1 = NTP CARC 3 = IARC 1 5 = IARC 2B

2 = NTP SUS 4 = IARC 2A 6 = OSHA CARC

## *SECCION 11 - INFORMACION ECOLÓGICA*

La información dada está basada en datos disponibles para el material, los componentes de los materiales, y materiales similares.

### **ECOTOXICIDAD**

Material - No esperado a ser dañino a organismos acuáticos. Material - No esperado a demostrar toxicidad crónica a organismos acuáticos.

### **MOBILIDAD**

Material -- Esperado a dividir a sedimento y sólidos de aguas negras. En grado mínimo volátil.

### **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**

Biodegradación: Material - Esperado A ser fácilmente biodegradable.

### **BIOACUMULACIÓN POTENCIAL**

Material -- Potencial a bioacumulable es bajo.

## *SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN*

Recomendaciones de disposición basadas en material como es suministrado. La disposición debe ser conforme a leyes corrientes aplicables y regulaciones, y características de materiales en el tiempo de disposición.

### **RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN**

Las rutas convenientes de disposición son la incineración supervisada, preferencialmente con la recuperación de energía, o métodos de reciclaje apropiados conforme a regulaciones aplicables y características de materiales en el momento de la disposición.

### **ANOTACIÓN**

INFORMACIÓN DE DISPOSICIÓN REGULADORA RCRA Información: El producto no usado, en nuestra opinión, expresamente no es listado por el EPA como un gasto arriesgado (40 CFR, Parte 261 D), tampoco es formulado de contener los materiales que son listados como desechos arriesgados. Esto no expone las características arriesgadas de igniciabilidad, corrosividad o reactividad y no es formulado con contaminantes como determinado según el Procedimiento de Lixiviación de Característica de Toxicidad (TCLP). Sin embargo, producto usado puede ser regulado. Vacíe el Contenedor de Advertencia (donde aplicable): Contenedores vacíos pueden contener residuo y pueden ser peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin instrucciones apropiadas. Bidones vacíos deberían ser completamente vaciados y seguramente almacenados hasta de manera apropiada no reacondicionado o dispuesto. Contenedores vacíos deberían ser tomados para reciclaje, recuperación, o disposición por el contratista adecuadamente calificado o autorizado y conforme a regulaciones gubernamentales. NO PRESURICE, CORTE, SOLDE, BRAZE, TALADRE, MUELA, O EXPONGA TALES CONTENEDORES PARA CALENTARSE, ARDER, CHISPEAR, PARA ELECTRICIDAD ESTÁTICA, U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. ELLOS PUEDEN HACER EXPLOTAR Y CAUSAR DAÑO O MUERTE.

#### SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

LAND (DOT) : No regulado para Transporte de Tierra.

LAND (TDG) : No regulado para Transporte de Tierra

SEA (IMDG) : No regulado para Transporte de Mar de acuerdo a IMDG-Code

AIR (IATA) : No regulado para Transporte de Aire

#### SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

COMUNICACIÓN DE RIESGO ESTÁNDAR OSHA: Cuando usado para sus objetivos intencionados, este material no es clasificado como arriesgado conforme a OSHA 29 CFR 1910.1200. LISTADO DE INVENTARIO NACIONAL QUÍMICO: AICS, IECSC, DSL, EINECS, ENCS, KECI, PICCS, TSCA EPCRA: Este material no contiene ningunas sustancias sumamente arriesgadas. SARA (311/312) CATEGORÍAS DE RIESGO DENUNCIABLES: Ninguno. SARA (313) INVENTARIO DE LIBERACIÓN TÓXICO: Nombre de Químico CAS Número de Valor Típico 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHEN 80-05-7 0.1 - el 0.5 % OL (BISPHENOL A) los siguientes Ingredientes están Citados a las Listas Debajo: Nombre Químico CAS Citaciones de Número de Lista

##### ANOTACIÓN

1,2-BENZENEDICARBOXYLIC 68515-49-1 11, 13, 17, 18

ACIDO DIC9-11 RAMIFICADO

ALQUILESTERES, C10 RICO

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHEN 80-05-7 17, 18

OL (BISPHENOL A)

##### --LISTAS REGULATORIAS INVESTIGADAS--

1 = ACGIH ALL 6 = TSCA 5a2 11 = CA P65 REPRO 16 = MN RTK

2 = ACGIH A1 7 = TSCA 5e 12 = CA RTK 17 = NJ RTK

3 = ACGIH A2 8 = TSCA 6 13 = IL RTK 18 = PA RTK

4 = OSHA Z 9 = TSCA 12b 14 = LA RTK 19 = RI RTK

5 = TSCA 4 10 = CA P65 CARC 15 = MI 293

Clave de código: CARC=Carcinógeno; REPRO=información reproductiva Adicional: Para Juguetes de PVC DINP recomiendan, basado en la revisión de Comisión de Seguridad de Producto de consumo estadounidense (2003) y en el Informe (2006) de Evaluación de Riesgo de Unión Europea. En EE UU, hay una prohibición intermedia contra DINP Y DIDP encima del 0.1 por ciento por peso (mil partes por millón) en juguetes intencionados para niños de 12 años y bajo esto puede ser colocado en la boca del niño y los artículos de cuidado de niños para niños de 3 años y bajo (H.R. 4040, Acto de Mejora de Seguridad de Producto de consumo de 2008). En la Unión Europea y Brasil, DINP y DIDP es permitido sólo

para juguetes y artículos de cuidado de niños que no pueden ser colocados en la boca. En Argentina y Japón, DINP y DIDP son permitidos sólo para juguetes no intencionados para ser colocado en la boca. En el estado de Washington, DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, y DnOP, individualmente o en combinación, no se permiten en productos de niños en más del 0.1 por ciento por peso (HB 2647, En cuanto al Acto de Productos de seguridad para niños).

#### *SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN*

N/D = No determinado, N/A = No aplicable. Esta advertencia es dada para cumplir con el código de seguridad y Salud de California 25249.6 y no constituye una admisión o una renuncia de derechos. Este producto contiene una sustancia conocida al Estado California para causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

**RECTIFICACIÓN:** La información contenida aquí es, lo mejor de nuestro conocimiento y creencia, exacta y corriente desde la fecha de este MSDS. Sin embargo, ya que las condiciones de manejo y empleo están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de resultados, y no asumimos ninguna responsabilidad de daños y perjuicios incurridos por el empleo de este material. Todas las sustancias químicas pueden presentar peligros para la salud desconocidos y deberían ser usadas con precaución. Aunque ciertos peligros sean descritos aquí, no podemos garantizar que estos son los únicos peligros que existen. La determinación final de conveniencia de la sustancia química es la responsabilidad exclusiva del usuario. Ningunas representaciones o garantías, expresados o implícitos de valor comercial, salud para un objetivo particular o cualquier otra naturaleza son hechas a continuación en lo que concierne a la información contenida aquí o la sustancia química a la cual la información se refiere. Esto es la responsabilidad del usuario de cumplir todo lo aplicable federal, leyes estatales y locales y regulaciones.