



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 12/11/2008

Fecha de impresión: 12/15/2008

Número MSDS: PLTA Thinner

Versión: 1.0

PAD PRINT THINNER *PLTA Thinner*

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Pad Print Machinery of Vermont	Numero informacion regular	1-800-272-7764
P.O. Box 720	Teléfono	1-802-362-0844
East Dorset, VT 05253	Teléfono de emergencia	1-800-272-7764

Nombre del producto	PAD PRINT THINNER
Código del producto	PLTA Thinner
Descripción para el Uso del Producto	no datos

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Aspecto: líquido, blanco

¡ADVERTENCIA! LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES. POSIBLEMENTE AFECTE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL OCACIONANDO MAREO, DOLOR DE CABEZA O NÁUSEA. NOCIVO SI SE INHALA. POSIBLEMENTE SEA NOCIVO SI SE TRAGA. POSIBLEMENTE OCASIONE IRRITACIÓN DE LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS. ES POSIBLE QUE EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO SEQUE LA PIEL Y OCASIONE IRRITACIÓN Y QUEMADURAS.

Efectos potenciales para la Salud

Vías de exposición

Inhalación, Absorción dérmica, Contacto dérmico, Contacto Ocular, Ingestión

Contacto con los ojos

Puede ocasionar irritación ocular. Los síntomas incluyen picazón, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los ojos.

Contacto con la piel

Puede ocasionar irritación dérmica. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, ardor y sequedad y resquebrajamiento de la piel, quemaduras y otros daños dérmicos. Es posible que este



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PAD PRINT THINNER PLTA Thinner

material pase al cuerpo por la piel, pero es improbable que esto resulte en efectos nocivos durante manipulación y uso seguros.

Ingestión

Es improbable que la ingestión de pequeñas cantidades de este material durante la manipulación normal ocasione efectos nocivos. La ingestión de grandes cantidades puede ser nociva. Este material puede entrar en los pulmones al tragar o vomitar. Esto resulta en inflamación pulmonar y otras lesiones pulmonares.

Inhalación

Es posible la respiración del vapor o vaho. La respiración de este material puede ser nociva. Los síntomas generalmente ocurren en concentraciones aéreas mayores que las de los límites de exposición recomendados (Ver la Sección 8). La respiración de aire que contiene acetato de n-butilo, que resulta de su uso en aplicaciones en aerosol, puede ocasionar daño pulmonar demorado.

Condición Médica Agravada

Los trastornos preexistentes de los siguientes órganos (o sistemas orgánicos) pueden verse agravados por la exposición a este material:; vías respiratorias, piel, pulmón (por ejemplo, condiciones parecidas al asma), hígado, riñón, sistema nervioso central, sistema hematopoyético, aparato reproductor masculino, sistema inmune, ojo

Síntomas

Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:; irritación de la boca y la garganta (sensibilidad, sensación de sequedad o picazón, tos), malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea), irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), irritación del pulmón, sensación de pecho cerrado, depresión del sistema nervioso central (mareo, somnolencia, debilidad, fatiga, náusea, dolor de cabeza, pérdida de conocimiento), depresión respiratoria (retardación del ritmo respiratorio), narcosis (sensación de aturdimiento o pereza), insuficiencia respiratoria, coma

Órganos Blanco

Se ha mostrado que este material (o un componente suyo) disminuye la actividad de ciertas células del sistema inmunológico en animales experimentales. El significado de este efecto en relación a la salud humana es incierto. Se ha sugerido que la sobre exposición a este material (o a sus componentes) causa los siguientes efectos en los animales de laboratorio:; anomalías sanguíneas, cataratas, daño nasal, daño testicular, daño renal, daño hepático, Se ha sugerido que la sobreexposición a este material (o a sus componentes) causa los siguientes efectos en seres humanos:; efectos sobre el sistema nervioso central



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 12/11/2008

Fecha de impresión: 12/15/2008

Número MSDS: PLTA Thinner

Versión: 1.0

PAD PRINT THINNER **PLTA Thinner**

Carcinogenicidad

Se ha demostrado que el etilbenceno ocasiona cáncer en animales de laboratorio. La relevancia de este hallazgo para el hombre es incierta. La Agencia Internacional de Investigación de Cáncer (IARC) ha clasificado a el etilbenceno como un posible carcinógeno humano.

Peligro para la reproducción

Se ha mostrado que este material (o un componente suyo) ocasiona daño al feto en estudios con animales de laboratorio. El daño al feto ocurre sólo a niveles de exposición que perjudican a la hembra animal preñada. La relevancia de estos hallazgos para el hombre es incierta., Cuando se probó por separado, un componente menor del acetato de propilenglicol monometil éter (acetato de 2-metoxi-1-propanol) ocasionó defectos de nacimiento en animales experimentales en un estudio pero no en otro. Sin embargo, el acetato de grado comercial que contiene el componente menor no ocasionó defectos de nacimiento.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	No. CAS	Concentración
N-BUTYL ACETATE	123-86-4	>=20-<30%
PROPYLENE GLYCOL	108-65-6	>=20-<30%
MONOMETHYL ETHER ACETATE		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC	64742-95-6	>=20-<30%
TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-	95-63-6	>=15-<20%
TRIMETHYLBENZENE, 1,3,5-	108-67-8	>=1.5-<5%
XYLENE	1330-20-7	>=1-<1.5%
CUMENE	98-82-8	>=1-<1.5%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos

Si surgen síntomas, alejar a la persona inmediatamente de la exposición y llevarla al aire fresco. Verter agua sobre los ojos suavemente durante por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados separados; obtener atención médica inmediata.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PAD PRINT THINNER **PLTA Thinner**

Piel

Quitarse la ropa contaminada. Verter grandes cantidades de agua en el área expuesta. Si la piel está dañada, buscar atención médica inmediata. Si la piel no está dañada y persisten los síntomas, buscar atención médica. Limpiar la ropa antes de volver a usarla.

Ingestión

Buscar atención médica. Si la persona está somnolienta o ha perdido el conocimiento, no darle nada por boca; poner a la persona sobre su lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. Ponerse en contacto con un médico, establecimiento médico o centro de control de intoxicación para asesoramiento en cuanto a inducir vómitos. En lo posible, no dejar sola a la persona.

Inhalación

Si surgen síntomas, alejar a la persona de la exposición inmediatamente y llevarla al aire fresco. Buscar atención médica inmediata; mantener a la persona abrigada y quieta. Si la persona no está respirando, comenzar con respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno.

Notas para el médico

Peligros: Este material constituye un riesgo por aspiración. Deberá sopesar el posible daño producido por la aspiración frente a la posible toxicidad oral (consulte la sección 2 - Ingesta) cuando tenga que decidir la inducción al vómito.

Tratamiento: No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Niebla de agua, dióxido de carbono (CO₂), producto químico en polvo

Productos de combustión peligrosos

Puede formar:, dióxido de carbono y monóxido de carbono, hidrocarburos varios

Precauciones para la lucha contra incendios

Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse por el suelo o ser movidos por ventilación y encendidos por pilotos, otras llamas, chispas, calentadores, humo, motores eléctricos, descarga estática u otras fuentes de ignición en lugares distantes del punto de manipulación del material. No usar nunca una antorcha para soldar o cortar sobre o cerca del tambor (aunque esté vacío) porque el producto (aun sólo el residuo)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PAD PRINT THINNER **PLTA Thinner**

puede encenderse en forma explosiva. Use vestimenta de servicio para bomberos completa (equipo Bunker completo) y protección respiratoria (equipo de respiración independiente o SCBA)

Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido inflamable Clase IC

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza. Elimine todas las fuentes de ignición (llamas, focos tales como luces de situación, chispas eléctricas). Eliminar todas las fuentes de ignición como luces de bengala, llamas (incluyendo pilotos) y chispas eléctricas. Las personas que no llevan equipos de protección apropiados deberán ser excluidas del área del derrame.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar el escurrimiento a cloacas, arroyos u otros cuerpos de agua. Si hay escurrimiento, notificar el derrame a las autoridades apropiadas según lo requerido.

Métodos de limpieza

Absorber el líquido en vermiculita, absorbente para pisos u otro material absorbente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando se vacían. Ya que los recipientes vacíos retienen residuos del producto (vapores, líquidos y/o sólidos), deberá observarse todas las precauciones de peligro en la hoja de datos. Precauciones durante el uso: evitar el contacto prolongado o frecuentemente repetido con este material. Se puede minimizar el contacto dérmico usando guantes protectores impermeables. Al igual que con todos los productos de esta naturaleza, la buena higiene personal es esencial. Deberá lavarse las manos y otras áreas expuestas meticulosamente con jabón y agua tras el contacto, especialmente antes de comer y/o fumar. La limpieza habitual de la ropa contaminada es esencial para reducir el contacto dérmico indirecto con este material. La manipulación y el uso pueden generar un peligro de ignición por electricidad estática. Asegúrese de que todos los contenedores, el personal y los equipos tengan la conexión eléctrica y estén conectados a tierra antes de trasladar o usar el material. En el caso de

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 12/11/2008

Fecha de impresión: 12/15/2008

Número MSDS: PLTA Thinner

Versión: 1.0

PAD PRINT THINNER PLTA Thinner

contenedores no conductores, es posible que deban tomarse precauciones especiales para disipar la electricidad estática. Use la conexión eléctrica y la puesta a tierra adecuadas durante el traslado del producto según se describe en el documento de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA) N.º 77. Advertencia. La liberación repentina de vapores o vahos orgánicos calientes de equipos de proceso en funcionamiento a alta temperatura y presión, o el ingreso repentino de aire en equipos de vacío puede resultar en igniciones sin la presencia de fuentes de ignición obvias. Los valores publicados para la temperatura de "autoignición" o "ignición" no pueden tratarse como temperaturas funcionales seguras en los procesos químicos sin analizar las condiciones reales del proceso. Deberá evaluarse cualquier uso de este producto a una temperatura elevada meticulosamente para establecer y mantener condiciones funcionales seguras.

Almacenamiento

No almacenar cerca de calor extremo, llamas abiertas o fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL
Directriz de Exposición

N-BUTYL ACETATE		123-86-4
ACGIH	Media de tiempo de carga	150 ppm
ACGIH	Valor límite de exposición a corto plazo	200 ppm
NIOSH	Recommended exposure limit (REL):	150 ppm
NIOSH	Recommended exposure limit (REL):	710 mg/m ³
NIOSH	Valor límite de exposición a corto plazo	200 ppm
NIOSH	Valor límite de exposición a corto plazo	950 mg/m ³
OSHA Z1	Límite de exposición permisible	150 ppm
OSHA Z1	Límite de exposición permisible	710 mg/m ³
OSHA Z1A	Media de tiempo de carga	150 ppm
OSHA Z1A	Media de tiempo de carga	710 mg/m ³
OSHA Z1A	Valor límite de exposición a corto plazo	200 ppm
OSHA Z1A	Valor límite de exposición a corto plazo	950 mg/m ³
US CA OEL	Promedio ponderado en el	150 ppm



Pad Print Machinery *of* Vermont



Pad Print Machinery *of* Vermont



Pad Print Machinery *of* Vermont



Pad Print Machinery *of* Vermont



Pad Print Machinery *of* Vermont



Pad Print Machinery *of* Vermont



Pad Print Machinery *of* Vermont