

FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SLIDE PRODUCTS, INC.
430 S. WHEELING ROAD
WHEELING, IL 60090

NOMBRE DEL PRODUCTO: SLIDE RESIN REMOVER AEROSOL

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: 352-323-3500 FECHA DE REVISIÓN: : SEPTIEMBRE 1, 2009
TELÉFONO PARA INFORMACIÓN: 847-541-7220 NÚMERO DEL PRODUCTO: 41916T
NÚMERO DE FAX: 847-541-7986 NÚMERO D.U.N.S.: 00-299-4168
PREPARADO POR: JIM ARMSTRONG

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA DE AMIDA CÍCLICA Y LACTONA.
FAMILIA QUÍMICA: LACTONA.
FORMULA: 41916T
SINÓNIMOS: "LIMPIADOR".
CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SEGÚN EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE.UU. (DOT): ORM-D
NOMBRE PARA EMBARQUES SEGÚN EL DOT: PRODUCTO DE CONSUMO BÁSICO.
NÚMERO EN EL REGISTRO DE ABSTRACTOS QUÍMICOS: N/A (NO SE APLICA), MEZCLA.
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: NINGUNO.
CARACTERÍSTICAS H.M.I.S. (SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS PELIGROSOS): 2, 3, 0, B

SECCIÓN II. PROPIEDADES FÍSICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 103-399 GRADOS F.
PUNTO DE CONGELACIÓN: <-45 GRADOS F.
GRAVEDAD ESPECÍFICA: (H2O =1): 1.15
PESO POR GALÓN @ 60 GRADOS F.: 9.16
PRESIÓN DE VAPOR DEL CONCENTRADO (mm Hg.) @ 70 GRADOS F.: NIL.
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1) : >1
SOLUBILIDAD EN AGUA, % POR PESO: PARCIALMENTE MISCIBLE EN AGUA.
PORCENTAJE DE VOLÁTILES POR PESO: 100
TASA DE EVAPORACIÓN (MINUTOS): VARIAS HORAS, DESPACIO.
APARIENCIA Y OLOR: LÍQUIDO DE COLOR DE PAJA PÁLIDO – OLOR A PESCADO.

SECCIÓN III. INGREDIENTES PELIGROSOS

MATERIAL:	PESO APROXIMADO. %:	NÚMERO CAS:	PEL (OSHA)
GAMMA-BUTIROLACTONA	50-60	96-48-0	NO ESTABLECIDO
N-METHIL-2-PIRROLIDONA	10-20	872-50-4	NO ESTABLECIDO
TRICLOROETILÉNO**	20-30	79-01-6	100 PPM
PROPANO A-108	1-10	74-98-6	1000 PPM

NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS DAÑINOS A LA CAPA DE OZONO

TODOS LOS COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN ANOTADOS EN EL DIRECTORIO TSCA.

**REFERIRSE A LAS SECCIONES "X" Y "XI" PARA ADVERTENCIAS DETALLADAS.

SECCIÓN IV. DATOS SOBRE EL PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE: LEL: 1.00 UEL: 10.0 (% POR VOLUMEN)
NIVEL DE EXPOSICIÓN: (INFERIOR) (SUPERIOR)

PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/A (LOS AEROSOL SE PRUEBAN NORMALMENTE CON PROYECCIÓN A LLAMAS)

ENSAYO DE PROPAGACIÓN DE LLAMAS POR EL AEROSOL: EXTENSIÓN DE 18" A 70 GRADOS F.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: POLVO QUÍMICO SECO, EXTINGUIDOR DE ESPUMA, CO2

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA APAGAR INCENDIOS: EL HIDROCARBURO CLORINADO CREA HCL Y TRAZAS DE FOSGENO CUANDO HAY PIROLISIS PRESENTE.

PELIGROS EXCEPCIONALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: LOS ENVASES DE AEROSOL PUEDEN REVENTARSE SI SON EXPUESTOS A TEMPERATURAS POR ENCIMA DE 120 GRADOS F.

SECCIÓN V. DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: ESTABLE

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): AGUA, GENERADORES DE RADICALES LIBRES.
CONDICIONES A EVITAR: VER LA SECCIÓN IV – SEGÚN SEAN APLICABLES AL AEROSOL, NO AL PRODUCTO.

PRODUCTOS DERIVADOS CON COMBUSTIÓN PELIGROSA: VER LA SECCIÓN IV.

CONDICIONES A EVITAR: TEMPERATURAS POR ENCIMA DE 120 GRADOS F. – EXPOSICIÓN DIRECTA A LA LUZ DEL SOL.

SECCIÓN VI. DATOS SOBRE PELIGROS A LA SALUD

LÍMITE DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA (SIGLAS TLV EN INGLÉS): NO HA SIDO ESTABLECIDA PARA SOLVENTES QUE HIERVEN A ALTAS TEMPERATURAS (399 GRADOS F.), DEBIDO A NO PODER OBTENER NIVELES DE VAPOR ADECUADOS PARA ANIMALES EN ESTUDIOS DE INHALACIÓN HECHOS A TEMPERATURA AMBIENTAL.

TOXICIDAD ORAL: LD50 - DOSIS LETAL MEDIA - (RATAS BLANCAS) ES 1.55 CC/KG DEL PESO DEL CUERPO

• **EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN ***

INGESTIÓN (TRAGÁRSELO): N/A (NO SE APLICA).

INHALACIÓN: IRRITACIÓN DE LA TRAQUEA Y LOS PULMONES.

CONTACTO CON LA PIEL: RESEQUEDAD DE LA PIEL.

CONTACTO CON LOS OJOS: IRRITACIÓN TEMPORAL

• **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS ***

PIEL: LAVARSE CON AGUA Y JABÓN, UNTARSE CREMA DE MANOS.

INHALACIÓN: TRASLADARSE A UN LUGAR DE AIRE FRESCO LEJOS DEL ÁREA DE EXPOSICIÓN.

OJOS: ENJUAGARSE CON BASTANTE AGUA FRESCA Y LIMPIA HASTA QUE LA IRRITACIÓN

DISMINUYA, CONSULTAR CON UN MÉDICO, APLICARSE UNA COMPRESA DE HIELO.

SECCIÓN VII. PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y SALIDEROS

TOMAR LAS SIGUIENTES MEDIDAS SI EL MATERIAL SE DERRAMA O SE SALE: SACAR EL ENVASE CON SALIDEROS A UN VERTEDERO DE BASURA AFUERA.

MÉTODO PARA BOTAR LOS DESPERDICIOS; VACIAR EL ENVASE COMPLETAMENTE, INCLUYENDO EL GAS PROPULSOR. NO LO PERFORE NI INCINERE. PUEDE SER RECLADO O LLEVADO A UN TERRAPLÉN SANITARIO DISPONIBLE EN CASI TODAS LAS LOCALIDADES – CONSULTAR LAS REGULACIONES PERTINENTES.

SECCIÓN VIII. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: (ESPECIFIQUE EL TIPO): NO SE NECESITA SI HAY VENTILACIÓN ADECUADA.

VENTILACIÓN: SE RECOMIENDA VENTILACIÓN ADECUADA.

GUANTES PROTECTORES: GUANTES DE NEOPRENO.

PROTECCIÓN OCULAR: PRACTICAR EL CUIDADO DE LOS OJOS COMO EN TODAS LAS OPERACIONES INDUSTRIALES.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: SEGÚN SEAN REQUERIDOS POR SU COMPAÑÍA – USAR GAFAS.

SECCIÓN IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

OBSERVAR LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

ALMACENAR BAJO TECHO, ALEJADO DEL CALOR O EXPOSICIÓN DIRECTA A LA LUZ DEL SOL – NO PINCHAR NI INCINERAR- ¡NO DEJAR CAER!

OTRAS PRECAUCIONES: NO ROCIAR CERCA DE LLAMAS O LUCES ENCENDIDAS. NO ROCIAR SOBRE SUPERFICIES PINTADAS: ESTE PRODUCTO DAÑA EL BARNIZ Y LAS CAPAS DE ALKID.

EVITE EXCESO DE ROCÍO EN EL PISO PARA QUE NO RESBALE.

SECCIÓN X. EFECTOS POR EXPOSICIÓN PROLONGADA

TRICLOROETILÉNO: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LA PIEL. PUEDE SER ABSORBIDO HASTA CIERTO PUNTO A TRAVÉS DE LA PIEL. LA INHALACIÓN EXCESIVA CAUSA IRRITACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES Y PUEDE AUMENTAR LA SENSIBILIDAD A LA EPINEFRINA Y AUMENTAR LA IRRITABILIDAD MIOCARDIAL (LATIDOS DEL CORAZÓN IRREGULARES). EL EFECTO ANESTÉSICO ES MÍNIMO A NIVELES DE 200-400 PPM. MAREOS A NIVELES MÁS ALTOS; PÉRDIDA DE CONOCIMIENTO Y MUERTE A NIVELES ENTRE 1000-2000 PPM. PELIGRO INMEDIATO PARA LA VIDA EN CONCENTRACIONES POR ENCIMA DE 6000 PPM. LA LC50 EN LAS RATAS ES DE 12,500 PPM POR 4 HORAS. EL ALCOHOL AGRAVA LOS EFECTOS ADVERSOS, LA EXPOSICIÓN EXCESIVA PUEDE TENER EFECTOS DESFAVORABLES EN EL HÍGADO Y LOS RIÑONES; LAS CONCENTRACIONES MÁS BAJAS PERO POR ENCIMA DE LAS NORMAS ESTABLECIDAS PUEDEN TENER EFECTOS DESFAVORABLES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL O PERIFÉRICO.

COMENTARIO: NOSOTROS OPINAMOS QUE LA INFORMACIÓN EXPRESADA AQUÍ ES MENOS RELEVANTE EN CARA A LAS PEQUEÑAS CANTIDADES CONSUMIDAS EN AEROSOL COMPARADAS AL USO POR GALONES EN GRANDES CANTIDADES.

SECCIÓN XI. PELIGROS CARCINÓGENOS

PROPOSICIÓN 65 EN CALIFORNIA: ESTE PRODUCTO CONTIENE UNA SUSTANCIA QUÍMICA IDENTIFICADA POR EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO CAUSANTE DEL CÁNCER. LA EXPOSICIÓN PROLONGADA POR ENCIMA DE LOS LÍMITES PERMITIDOS POR OSHA PUEDEN RESULTAR EN DAÑO AL HÍGADO Y A LOS RIÑONES. LOS EFECTOS CRÓNICOS DEL TRICLOROETILÉNO EN ANIMALES HAN SIDO ESTUDIADOS EXTENSIVAMENTE. A PESAR DE HABER ESTUDIOS DONDE SE INDUJERON TUMORES EN RATAS, NO EXISTE EVIDENCIA DOCUMENTADA DE QUE LA EXPOSICIÓN AL TRICLOROETILÉNO PRODUCE CÁNCER EN LOS SERES HUMANOS. EL TRICLOROETILÉNO ESTÁ LISTADO EN EL GRUPO 2 POR LA IARC (SIGLAS EN INGLÉS PARA LA AGENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE EL CÁNCER) PERO NO POR LA NTP (SIGLAS EN INGLÉS DEL PROGRAMA TOXICOLÓGICO NACIONAL) O POR OSHA.

SECCIÓN XII. REPORTES DE INFORMACIÓN REQUERIDOS

ESTE PRODUCTO CONTIENE LA(S) SIGUIENTE(S) SUSTANCIA(S) QUÍMICA(S) REPORTABLE(S) DE ACUERDO CON SARA, TITULO III, SECCIÓN 313: TRICLOROETILÉNO, NÚMERO CAS 79-01-6. CANTIDAD QUE SE DEBE REPORTAR DE ACUERDO CON CERCLA PARTE 302: 100 LIBRAS. CUALQUIER ESCAPE QUE EXCEDA LA "RQ" (SIGLAS EN INGLÉS DE CANTIDAD REQUERIDA) TIENE QUE REPORTARSE AL CENTRO NACIONAL DE RESPUESTA AL TELÉFONO 800-424-8802. TODOS LOS COMPONENTES DEL SLIDE RESIN REMOVER 41916T ESTÁN LISTADOS EN EL DIRECTORIO DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA).

ESTOS DATOS SE OFRECEN DE BUENA FE PARA MOSTRAR VALORES TÍPICOS Y NO COMO ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO. NO SE IMPLICA NI SE EXPRESA NINGUNA GARANTÍA. CREEMOS QUE LAS RECOMENDACIONES PARA LA HIGIENE INDUSTRIAL ASÍ COMO PARA EL MANEJO SEGURO DEL MATERIAL, SON APLICABLES EN TÉRMINOS GENERALES. SIN EMBARGO, CADA USUARIO DEBE EVALUAR DICHAS RECOMENDACIONES EN EL CONTEXTO ESPECÍFICO DEL USO PRETENDIDO Y DETERMINAR SI SON APROPIADAS. CREEMOS QUE LA INFORMACIÓN EN ESTA FICHA TÉCNICA ES CORRECTA HASTA ESTA FECHA. HEMOS CONSULTADO LOS REGLAMENTOS DE OSHA SOBRE LA COMUNICACIÓN DE LOS PELIGROS, 29 CFR 1910. 1200, ASÍ COMO VARIAS LEYES Y RESOLUCIONES ESTATALES Y LOCALES AL FORMULAR ESTA FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES.

<http://www.slideproducts.com/cleaners.htm>