

FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

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

PRODUCT NAME: SLIDE MOLD CLEANER PLUS DEGREASER III AEROSOL

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: 352-323-3500
TELÉFONO PARA INFORMACIÓN: 847-541-7220
NÚMERO DE FAX: 847-541-7986
PREPARADO POR: JIM ARMSTRONG

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE 1, 2009
NÚMERO DEL PRODUCTO: 45920
NÚMERO D.U.N.S.: 00-299-4168

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA DE DISOLVENTE CLORINADO CON HIDROCARBURO (AEROSOL).
FAMILIA QUÍMICA: HIDROCARBURO HIDROGENADO CON HIDROCARBURO (AEROSOL).
FORMULA: 45920
SINÓNIMOS: SLIDE MOLD CLEANER III
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, 1, 0, B

SECCIÓN II. PROPIEDADES FÍSICAS

LOS DATOS EN ESTA SECCIÓN SON APLICABLES AL PRODUCTO CONCENTRADO ANTES DE AÑADIRLE EL GAS PROPULSOR.
PUNTO DE EBULLICIÓN: 103-189 GRADOS F.
PUNTO DE CONGELACIÓN: <-50 GRADOS F.
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O =1): 1.45
PESO POR GALÓN @ 60 GRADOS F.: 12.14
PRESIÓN DEL VAPOR CONCENTRADO (mm Hg.) @ 70 GRADOS: 59
SOLUBILIDAD EN AGUA, % POR PESO: NIL
PORCENTAJE DE VOLÁTILES POR PESO: 100
TASA DE EVAPORACIÓN (MINUTOS): 1.3
APARIENCIA Y OLOR: LÍQUIDO ACUOSO-BLANCO MÓVIL, OLOR A HC HALOGENADO.

SECCIÓN III. INGREDIENTES PELIGROSOS

| MATERIAL: | PESO APROXIMADO %: | NÚMERO CAS: | PEL (OSHA) |
|-------------------|--------------------|-------------|------------|
| TRICLOROETILÉNO** | 85-95 | 79-01-6 | 100 PPM |
| PROPANO | 4-14 | 74-98-6 | 1000 PPM |

NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS DAÑINOS A LA CAPA DE OZONO

TODOS LOS INGREDIENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN LISTADOS 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: N/A UEL: N/A (% POR VOLUMEN)
PUNTO DE INFLAMACIÓN: EL PRODUCTO CONCENTRADO NO SE INFLAMA.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA APAGAR INCENDIOS: EL VAPOR CONCENTRADO CREA HCl, HF Y TRAZAS DE FOSGENO EN LA PRESENCIA DE PIROLISIS.
PELIGROS EXCEPCIONALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: LOS ENVASES DE AEROSOL PUEDEN REVENTARSE SI SON EXPUESTOS A TEMPERATURAS POR ENCIMA DE 120 GRADOS F.
MEDIOS DE EXTINCIÓN: LLOVIZNA DE AGUA, POLVO QUÍMICO SECO O CO2

SECCIÓN V. DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: ESTABLE
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): NINGUNO CONOCIDO.
COMBUSTIÓN PELIGROSA DE PRODUCTOS DERIVADOS: VER SECCIÓN IV.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRIRÁ.
CONDICIONES A EVITAR: TEMPERATURAS POR ENCIMA DE 120 GRADOS F.

SECCIÓN VI. DATOS SOBRE PELIGROS A LA SALUD (VER SECCIONES “X” Y “XI”)

LÍMITE DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA: 100 PPM

EFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN

INGESTIÓN (TRAGÁRSELO): EN GRANDES CANTIDADES PRODUCE NARCOSIS O MUERTE SI NO SE ATIENDE - LLAMAR AL MÉDICO INMEDIATAMENTE.

INHALACIÓN: ATURDIMIENTO (VÉRTIGO), POSIBLE NARCOSIS, LA EXPOSICIÓN AL PRODUCTO POR VARIAS HORAS A NIVELES DE 15,000 PPM PUEDE CAUSAR LA MUERTE.

CONTACTO CON LA PIEL: IRRITACIÓN TEMPORAL-RESEQUEDAD DE LA PIEL

CONTACTO OCULAR: IRRITACIÓN TEMPORAL.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

PIEL: LAVARSE CON AGUA Y JABÓN.

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.

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 DISPONER DE LOS DESPERDICIOS: VACIAR EL ENVASE COMPLETAMENTE INCLUYENDO EL GAS PROPULSOR. NO LO PERFORE NI INCINERE. LA LATA PUEDE RECICLARSE O LLEVARSE AL 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: SE RECOMIENDAN PERO NO SE REQUIEREN.

PROTECCIÓN OCULAR: ES NECESARIO PROTEGER LOS OJOS COMO EN CUALQUIER OTRA OPERACIÓN INDUSTRIAL.

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

SECCIÓN IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

OBSERVAR LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: ALMACENAR BAJO TECHO ALEJADO DE FUENTES DE CALOR Y EXPOSICIÓN DIRECTA A LA LUZ DEL SOL – NO PERFORAR NI INCINERAR – ¡NO DEJAR CAER!

OTRAS PRECAUCIONES: LAVARSE LAS MANOS ANTES DE FUMAR O COMER.

SECCIÓN X. EFECTOS POR EXPOSICIÓN PROLONGADA

TRICLOROETILÉNO: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA PIEL. PUEDE SE 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.

PROPANO: LA LC50 ES POR ENCIMA DE 40% VOLUMEN/VOLUMEN.

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 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 NPT (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 DE RESPUESTA NACIONAL AL TELÉFONO 800-424-8802.

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 ÉSTA FICHA TÉCNICA ES CORRECTA HASTA ÉSTA FECHA. HEMOS CONSULTADO LOS REGLAMENTOS SOBRE LA COMUNICACIÓN DE PELIGROS, 29 CFR 1910. 1200, ASÍ COMO VARIAS LEYES Y RESOLUCIONES ESTATALES Y LOCALES AL FORMULAR ÉSTA FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES.

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