

FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: BULK SILICONE

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

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE 1, 2009  
NÚMERO DEL PRODUCTO: 401 Bulk  
NÚMERO D.U.N.S.: 00-299-4168

**ESTA FICHA TÉCNICA SE APLICA A LOS PRODUCTOS: 40101B, 40105B y 40155B UNIDADES**

**SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN**

NOMBRE QUÍMICO: SOLUCIÓN DE DIMETILPOLISILOXANO

FAMILIA QUÍMICA: SILICÓNA

FORMULA: 40101B, 40105B, y 40155B

SINÓNIMOS: AEROSOL LUBRICANTE DE SILICONA SLIDE

NÚMERO EN EL REGISTRO DE ABSTRACTOS QUÍMICOS: N/A, MEZCLA.

CARACTERÍSTICAS H.M.I.S. (SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS PELIGROSOS): 2, 0, 0, G

**INFORMACIÓN PARA EMBARQUES DE ENVASES DE 1 GALÓN:**

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 DE IDENTIFICACIÓN: NINGUNO

GRUPO DE EMBALAJE: N/A

**INFORMACIÓN PARA EMBARQUES DE ENVASES DE 5 Y 55 GALONES:**

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SEGÚN EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE.UU. (DOT): 6.1

NOMBRE PARA EMBARQUES SEGÚN EL DOT: SOLUCIÓN DE TRICLOROETILENO

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 1710

GRUPO DE EMBALAJE: III

**SECCIÓN II. PROPIEDADES FÍSICAS**

PUNTO DE EBULLICIÓN: 103-189 GRADOS F.

PUNTO DE CONGELACIÓN: <-50 GRADOS F.

GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O = 1): 1.41

PESO POR GALÓN @ 60 GRADOS F.: 11.84

PRESIÓN DEL VAPOR (mm Hg.) @ 70 GRADOS F.: 59

DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE) = 1): >1

SOLUBILIDAD EN AGUA, % POR PESO: NEGLIGIBLE

TASA DE EVAPORACIÓN (MINUTOS): >1.3

APARIENCIA Y OLOR: LÍQUIDO DE COLOR PÁLIDO A PAJA, OLOR DE HC HALOGENADO

**SECCIÓN III. INGREDIENTES PELIGROSOS**

MATERIAL:	PESO APROXIMADO. %:	NÚMERO CAS:	PEL (OSHA):
FLUIDO DE SILICONA	5.0	63148-62-9	N/A
TRICLOROETILENO**	95.0	79-01-6	100 PPM

\*\* VER LAS SECCIONES "X" Y "XI" PARA PRECAUCIONES DETALLADAS\*\*

**SECCIÓN IV. DATOS SOBRE EL PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN**

LIMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE: LEL: 8.0 UEL: 10.5 (VOLUMEN %)

PUNTO DE INFLAMACIÓN: EL PRODUCTO CONCENTRADO NO SE INFLAMA

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA APAGAR INCENDIOS: USAR APARATOS RESPIRATORIOS AUTÓNOMOS.

PELIGROS EXCEPCIONALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: LOS VAPORES CONCENTRADOS CREAN HCI, HF, Y TRAZAS DE FOSGENO CUANDO HAY PIROLISIS PRESENTE.

---

#### **SECCIÓN V. DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD**

---

ESTABILIDAD: ESTABLE

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): NINGUNO CONOCIDO

PRODUCTOS (PELIGROSOS) DERIVADOS POR COMBUSTIÓN: VER LA SECCIÓN IV

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRIRÁ.

CONDICIONES A EVITAR: LLAMAS ARDIENDO Y OBJETOS AL ROJO VIVO.

---

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

---

LÍMITE DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA: 100 PPM

- **EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN \***

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

INHALACIÓN: ATURDIMIENTO (VÉRTIGO), NARCOSIS POSIBLE, EXPOSICIÓN 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 ÁREA DE AIRE FRESCO LEJOS DEL LUGAR DE EXPOSICIÓN.

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

---

#### **SECCIÓN VII. PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL DE DERRAMAMIENTOS 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: EL MISMO ESTÁNDAR USADO PARA BARRILES. ENVIAR A UN RECLAMADOR LICENCIADO O A UN TERRAPLÉN AUTORIZADO DE ACUERDO A REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

---

#### **SECCIÓN VIII. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL**

---

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

VENTILACIÓN: SE SUGIERE VENTILACIÓN MECÁNICA (GENERAL).

GUANTES PROTECTORES: SE RECOMIENDAN PERO NO SE REQUIEREN.

PROTECCIÓN OCULAR: SE REQUIERE PROTECCIÓN OCULAR 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. NO SOLDAR EN BARRILES VACÍOS. LAVARSE LAS MANOS ANTES DE COMER O FUMAR.

OTRAS PRECAUCIONES: LOS VAPORES SON MÁS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN CONCENTRARSE EN ÁREAS BAJAS.

NO ENTRAR EN ÁREAS DE EXPOSICIÓN SI NO TIENE UN APARATO DE RESPIRAR ADECUADO Y SIN ESTAR ACOMPAÑADO POR UN OBSERVADOR.

---

#### **SECCIÓN X. EFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA**

---

TRICLOROETILENO: 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 ENTRE 1000 Y 2000 PPM. PELIGRO INMEDIATO PARA LA VIDA EN CONCENTRACIONES POR ENCIMA DE 6000 PPM. LA LC50 PARA LAS RATAS ES DE 12,500 PPM POR CUATRO 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.

#### **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 LIMITES PERMITIDOS POR OSHA PUEDE 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 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) REPORTABLE(S) DE ACUERDO CON SARA TITULO III, SECCIÓN 313: TRICLOROETILENO, NÚMERO CAS 79-01-6. LA CANTIDAD QUE SE REQUIERE REPORTAR DE ACUERDO CON CERCLA PARTE 302: 100 LIBRAS. CUALQUIER ESCAPE QUE EXCEDA LA "RQ" (SIGLAS EN INGLÉS PARA "CANTIDAD REQUERIDA") TIENE QUE REPORTARSE AL CENTRO NACIONAL DE RESPUESTA 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 Y ALMACENAMIENTO SEGURO DEL MATERIAL, SON APLICABLES EN TÉRMINOS GENERALES. SIN EMBARGO, CADA USUARIO DEBE EVALUAR DICHAS RECOMENDACIONES EN EL CONTEXTO DEL USO PRETENDIDO Y DETERMINAR SI SON APROPIADAS. CREEMOS QUE LA INFORMACIÓN EN ESTA FICHA TÉCNICA ES CORRECTA HASTA LA FECHA. HEMOS CONSULTADO LOS REGLAMENTOS DE OSHA SOBRE LA COMUNICACIÓN DE PELIGROS, 29 CFR 1910. 1200, ASÍ COMO VARIAS LEYES Y REGULACIONES ESTATALES Y LOCALES AL FORMULAR ESTA FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES.