

## FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: SLIDE MOLD SHIELD AEROSOL, NON-OZONE DEPLETING

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: 800-535-5053  
TELÉFONO PARA INFORMACIÓN: 847-541-7220  
NÚMERO DE FAX: 847-541-7986  
PREPARADO POR: MICHAEL MUTH

FECHA DE REVISIÓN: 09-01-06  
NÚMERO DEL PRODUCTO: 42914  
NÚMERO D.U.N.S.: 00-299-4168

### SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE QUÍMICO: COMPUESTO PARA PREVENIR EL ÓXIDO.  
FAMILIA QUÍMICA: DERIVADO DEL PETRÓLEO.  
FORMULA: 54591  
SINÓNIMOS: PREVENTIVO DE ÓXIDO "SECO".  
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, 2, 0, B

### SECCIÓN II. PROPIEDADES FÍSICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 103-104 GRADOS F.  
PUNTO DE CONGELACIÓN: <-40 GRADOS F.  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: (H2O=1): 0.899  
PESO POR GALÓN @ 60 GRADOS F.: 7.5  
PRESIÓN DE VAPOR DEL CONCENTRADO (mm Hg.) @ 70 GRADOS F.: 59  
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE= 1): > 1  
SOLUBILIDAD EN AGUA, % POR PESO: NIL  
TASA DE EVAPORACIÓN (MINUTOS): 1.3  
APARIENCIA Y OLOR: LÍQUIDO COLOR CANELA – OLOR FÉTIDO.

### SECCIÓN III. INGREDIENTES PELIGROSOS

MATERIAL:	PESO APROXIMADO. %	NÚMERO CAS:	PEL (OSHA)
PROTECTOR EXCLUSIVO CONTRA ÓXIDO	5-15	MEZCLA	N/A(NO SE APLICA)
TRICLOROETILÉNO**	50-65	79-01-6	100 PPM
N-BUTANO	5-10	106-97-8	1000
ISOBUTANO	4-8	75-28-5	1000
PROPANO	10-20	74-98-6	1000

\*\*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: 1.0 UEL: 9.5 (% POR VOLUMEN)  
NIVEL DE EXPOSICIÓN: (INFERIOR) (SUPERIOR)  
PUNTO DE INFLAMACIÓN: NO SE INFLAMA  
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): NINGUNO CONOCIDO.  
PRODUCTOS DERIVADOS CON COMBUSTIÓN PELIGROSA: VER SECCIÓN IV  
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRIRÁ.  
CONDICIONES A EVITAR: TEMPERATURA POR ENCIMA DE 120 GRADOS F. – EXPOSICIÓN DIRECTA A LA LUZ DEL SOL.

42914

---

**SECCIÓN VI. DATOS SOBRE PELIGROS A LA SALUD**

---

LÍMITE DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA: 100 PPM

• **EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN \***

INGESTIÓN (TRAGÁRSELO): N/A (NO SE APLICA).  
INHALACIÓN: ATURDIMIENTO, NÁUSEA, NARCÓISIS POSIBLE.  
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 LUGAR DE EXPOSICIÓN.  
OJOS: ENJUAGARSE LOS OJOS CON BASTANTE AGUA FRESCA Y LIMPIA HASTA QUE LE 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 BOTAR LOS DESPERDICIOS: VACÍE EL ENVASE COMPLETAMENTE, INCLUYENDO EL GAS PROPULSOR. NO LO PERFORE NI INCINERE. PUEDE SER RECICLADO O LLEVADO 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: PRACTICAR EL CUIDADO DE LOS OJOS COMO EN TODAS LAS OPERACIONES INDUSTRIALES.  
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 DEL CALOR O EXPOSICIÓN DIRECTA A LA LUZ DEL SOL-NO PINCHAR NI INCINERAR- ¡NO DEJAR CAER!  
OTRAS PRECAUCIONES: EVITAR EXCESO DE ROCÍO EN EL PISO PARA QUE NO RESBALE.

---

**SECCIÓN X. EFECTOS POR 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 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.

42914

---

**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 2A 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 REQUIERE 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.

---

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 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 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/rust.htm>

---