

ORIGINAL X2 REF X-9700-000

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|-------------------------|--|
| NOMBRE COMERCIAL: | Uretanos PORON Medical® |
| FAMILIA QUÍMICA: | Polímero de Uretano |
| CLASIFICACIÓN HMIS: | S 0 I 1 R 0 |
| USO DEL MATERIAL | Aislamiento, Material de Relleno |
| FECHA DE PREPARACIÓN: | 28/04/2008 |
| TELÉFONO DE EMERGENCIA: | 860-774-9605 |
| CHEMTREC: | 800-424-9300 (EE.UU. y Canadá) 703-527-3887 (Internacional – Llamada a Cobro Revertido) |

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| <u>Nombre Químico</u> | <u>Nº CAS.</u> | <u>EINECS /ELINCS</u> | <u>%</u> | <u>PEL¹ OSHA</u> | <u>TLV¹ ACGIH</u> | <u>Clasificación EU</u> |
|-----------------------|----------------|---------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Trihidrato de Alúmina | 21645-51-2 | 244-492-7 | <16 | 15 mg/m ³ (Polvo Total) | 10 mg/m ³ (como Al) | NC |
| Óxido de Titanio | 13463-67-7 | 236-675-5 | <12 | 15 mg/m ³ (Polvo Total) | 10 mg/m ³ | NC |
| Dióxido de Silicio | 7631-86-9 | 231-545-4 | <1 | 5 mg/m ³ (Resp.) | 3 mg/m ³ (Resp.) | NC |

Este material es producido como un "artículo" según la definición de 20 CFR 1910.1200, y por lo tanto está exento de la Norma sobre Comunicación de Peligros. Como este material no se desprende y no causará ninguna exposición a una sustancia química peligrosa bajo las condiciones normales de uso, no se requiere ninguna Hoja de Datos de Seguridad de Materiales. Este formulario es proporcionado como conveniencia para nuestros clientes. El material no contiene ningún otro ingrediente peligroso definido por la Norma sobre Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200 de OSHA o la Directiva Europea 1999/45/EC, y no presenta ningún peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la directiva 67/548/EC.

* Ver la Sección 3

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

| | |
|---------------------------------|---|
| EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: | No se espera ninguno con el manejo normal. Las operaciones de corte y otras operaciones de acabado pueden generar polvo de poliuretano. La ventilación y la protección del personal deberían ser similares a las que se utilizan para todas las operaciones que generan polvos nocivos. |
| INHALACIÓN: | El polvo puede causar irritación de las vías respiratorias. Desplazar la víctima al aire fresco y obtener atención médica cuando proceda. |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | El polvo puede causar irritación. Enjuagar los ojos con agua y obtener atención médica cuando proceda. |
| CONTACTO CON LA PIEL: | El polvo puede causar irritación mecánica. Lavar la piel a fondo con jabón y agua. |
| INGESTIÓN: | No se conoce ninguno. |
| CRÓNICO: | No se conoce ninguno. |

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------|--|
| INHALACIÓN: | Desplazar la víctima al aire fresco y obtener atención médica si los síntomas persisten. |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | Enjuagar los ojos y los párpados a fondo con agua y jabón y obtener atención médica si la irritación persiste. |
| CONTACTO CON LA PIEL: | Lavar la piel a fondo con agua y jabón y obtener atención médica si los síntomas persisten. |
| INGESTIÓN: | NA |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|------------------------------|-----|-----------|
| PUNTO DE INFLAMACIÓN: TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: | NA NA | Límites de Inflamabilidad: LII | <u>NE</u> | LSI | <u>NE</u> |
| MEDIOS DE EXTINCIÓN: | <u> X </u> Niebla de Agua <u> X </u> Producto Químico Seco | <u> X </u> Espuma | <u> X </u> CO ₂ | | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: | La descomposición en un incendio puede producir humos tóxicos. Los bomberos deberían estar equipados con aparatos respiratorios autónomos y ropa completa de protección. | | | | |
| RIESGOS EXCEPCIONALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: | Los materiales en poliuretano pueden generar humo denso en un incendio. | | | | |

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|-----------------------------------|--|
| PRECAUCIONES PERSONALES: | No se requiere ninguna. |
| PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: | No se requiere ninguna. |
| MÉTODOS DE LIMPIEZA: | Barrer o recoger con una pala y colocar dentro de un recipiente apropiado para la eliminación. Evitar la generación de polvo nocivo. |

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------|---|
| MANEJO: | Las operaciones de corte con hilo caliente deberían ser realizadas con ventilación aspirada para evitar la exposición a los vapores irritantes. Ponerse el equipo de protección adecuado, referirse a la Sección 8. |
| ALMACENAMIENTO: | Mantener en un lugar fresco y bien ventilado. |

8. MEDIDAS DE CONTROL TÉCNICO/PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|------------------------------|---|
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA: | No se requiere ninguna. |
| <u>VENTILACIÓN</u> LOCAL: | Recomendada en las operaciones de corte/acabado o las operaciones de corte con hilo caliente. |
| GENERAL: | Recomendada como con todas las operaciones industriales. |

PROTECCIÓN PERSONAL:

MANOS:

Guantes para evitar la irritación mecánica, si se desea.

OJOS:

Se recomienda el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales en todas las operaciones industriales.

PIEL:

No se requiere ninguna.

OTRA:

Ducha de seguridad/lavajos en el área.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------|--|
| ASPECTO: | Rollo o Hoja de Espuma de Uretano Celular (Varios Colores Disponibles) |
| OLOR: | Olor ligero |
| ESTADO FÍSICO: | Sólido |
| PUNTO DE EBULLICIÓN: | NA |
| PUNTO DE FUSIÓN: | NE |
| PUNTO DE CONGELACIÓN: | NE |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | Ninguna |
| PRESIÓN DE VAPOR: | NA |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA: | 0,2-0,53 (agua = 1) |
| COEFICIENTE DE PARTICIÓN: | NA |
| PROPIEDADES EXPLOSIVAS: | NA |
| TASA DE EVAPORACIÓN: | NA |
| DENSIDAD: | NA |
| VISCOSIDAD: | NA |
| TEMPERATURA DE ENCENDIDO: | NA |
| PH: | NA |
| INFLAMABILIDAD: | NA |
| PROPIEDADES OXIDANTES: | NA |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDADESTABLE INESTABLE

| | |
|--|---|
| CONDICIONES A EVITAR: | NA |
| MATERIALES A EVITAR: | NA |
| POLIMERIZACIÓN PELIGROSA | <input type="checkbox"/> Puede Ocurrir <input checked="" type="checkbox"/> No Ocurrirá |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: | CO, CO ₂ , óxidos de nitrógeno, HCN y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---------------------------|----|
| ESTADO CARCINÓGENO: | NA |
| EFFECTOS AGUDOS/CRÓNICOS: | NA |
| PELIGROS REPRODUCTIVOS: | NA |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

| | |
|------------------------------------|----|
| DATOS DE TOXICIDAD MEDIOAMBIENTAL: | NA |
|------------------------------------|----|

| | |
|------------------------------------|--|
| MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS: | Eliminar de acuerdo con las leyes y los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales aplicables. |
| ELIMINACIÓN DE LOS RECIPIENTES: | Eliminar de acuerdo con las leyes y los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales aplicables. |

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

| | |
|--------------------------|-----------------|
| CLASIFICACIÓN DOT: | No Reglamentado |
| CLASIFICACIÓN IMDG: | No Reglamentado |
| CLASIFICACIÓN ICAO/IATA: | No Reglamentado |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS INTERNACIONALES:

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Canadá (DSL/NDSL): | Clasificado |
| Australia (ACIS): | Clasificado |
| Corea (KECI): | Clasificado |
| Japón (ENCS, MITI): | Clasificado |
| Directiva EU 2002/95/EC (RoHS): | Queja |

TSCA
(*Toxic Substances Control Act*): Todos los ingredientes están clasificados en TSCA o son exentos.

CERCLA
(*Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act*): Acrilonitrilo (107-13-1) RQ 100 Lbs.

SARA TITLE III
(*Superfund Amendments and Reauthorization Act*): NA

CATEGORÍAS DE PELIGRO 311/312: Ninguna

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas que están sujetas a los requisitos de comunicación de la Sección 313 de la ley *Emergency Planning and Community Right-To-Know Act* de 1986 and 40 CFR 372:

| <u>Nº CAS</u> | <u>NOMBRE QUÍMICO</u> | <u>PORCENTAJE POR PESO</u> |
|---------------|-----------------------|----------------------------|
| 107-13-1 | ACRILONITRILLO | 10 PPM |
| 100-42-5 | ETENILBENCENO | 25 PPM |
| 3264-82-2 | COMPUESTO DE NÍQUEL | <2 |

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

NA = No Aplica
NE = No Establecido
NC = No Clasificado

FICHERO: Poron Medical Urethanes.doc
99176
PREPARADO POR: Michal Werbecki
REVISADO POR: Frances Walsh

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTA BASADA EN DATOS QUE SON CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO SE EMITE NINGUNA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA CON RESPECTO A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS NI AL RESULTADO QUE SE PUEDA OBTENER DE LA UTILIZACION DE LOS MISMOS.