

No. de Producto: \_\_\_\_\_

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS**

1.- FECHA DE ELABORACIÓN: 24 – Septiembre – 2003      2.- FECHA DE REVISIÓN: 24 – Septiembre – 2003

**SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR<br><b>BASF Mexicana, S.A. de C.V.</b>              |  | 2.- EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR AL TEL.<br><b>☎ 01 (833) 2-29-1000 y 01 (33) 3441 3142</b><br><b>Fax 01 (833) 2-29-1061</b> |  |
| 3.- DOMICILIO COMPLETO:<br><b>Boulevard de los Ríos Km. 1+880 Puerto Industrial 89600</b> |  |  |  |
| CALLE   |  | Nº EXT. Nº INT. COLONIA  |  |
| <b>Altamira</b>   |  | <b>Tamaulipas</b>  |  |
| DELEGACIÓN / MUNICIPIO  |  | LOCALIDAD O POBLACIÓN  |  |

**SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

|  |  |
|--|--|
| 1.- NOMBRE COMERCIAL: <b>BREAK THRU®</b> | 2.- NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO: <b>Poliéter modificado polisiloxano.</b>  |
| 3.- FAMILIA QUÍMICA: <b>Siliconas</b>    | 5.- OTROS DATOS <b>Agente surfactante concentrado, humectante, penetrante, no iónico. Para uso agrícola.</b> |
| 4.- SINÓNIMOS: <b>N.D.</b>               |  |

**SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES**

| 1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES | 2.- Nº CAS  | 3.- Nº O.N.U. | 4.- CPT, CCT ó P | 5.- IPVS    | 6.- GRADO DE RIESGO |          |          |             |          |
|-----------------------------------|-------------|---------------|------------------|-------------|---------------------|----------|----------|-------------|----------|
|                                   |             |               |                  |             | S                   | I        | R        | ESPECIAL    | EPP.     |
| <b>100% BREAK THRU®</b>           | <b>N.D.</b> | <b>N.D.</b>   | <b>N.D.</b>      | <b>N.D.</b> | <b>3</b>            | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>N.D.</b> | <b>H</b> |
|                                   |             |               |                  |             |                     |          |          |             |          |
|                                   |             |               |                  |             |                     |          |          |             |          |

**SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

|   |  |
|---|--|
| 1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): <b>N.D.</b>   | 2.- TEMPERATURA DE CRISTALIZACIÓN (°C): <b>N.D.</b>  |
| 3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): <b>&gt; 100</b>  | 4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C): <b>N.D.</b>  |
| 5.- DENSIDAD RELATIVA: <b>1.01921</b>   | 6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): <b>&gt; 1</b>  |
| 7.- PESO MOLECULAR: <b>N.D.</b>   | 8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: <b>Líquido, amarillo y característico (a poliéter).</b>                   |
| 9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): <b>N.D.</b>                                 | 10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: <b>Soluble</b>   |
| 11.- PRESIÓN DE VAPOR mm Hg 20°C: <b>N.D.</b>   | 12.- % DE VOLATILIDAD: <b>1.39% peso.</b>  |
| 13.- LÍMITES DE FLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:<br>INFERIOR: <b>N.D.</b> SUPERIOR: <b>N.D.</b> | 14.- OTROS DATOS: <b>Densidad volumétrica: 1018.8 kg/m<sup>3</sup>.</b><br><b>pH: 6 – 8. V.O.C.: 1.34%</b> |

No. de Producto: \_\_\_\_\_

**SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

|   |   |
|---|---|
| 1.- MEDIO DE EXTINCIÓN:   |   |
| NEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/>   | ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUÍMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS _____ |
| 2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: <b>Equipo de bombero completo y equipo de respiración de autocontenido.</b>                              |   |
| 3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO: <b>Alejar a las personas ajenas a la situación. Evacuar el área.</b> |   |
| 4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: <b>Calentamiento excesivo y la formación de vapores.</b>                               |   |
| 5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD: <b>Óxidos de carbono.</b>   |   |

**SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD**

|   |   |
|---|---|
| 1.- SUSTANCIA:  | 2.- CONDICIONES A EVITAR  |
| ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE _____   | <b>Temperaturas extremas y almacenar a la intemperie.</b>               |
| 3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) <b>N.D.</b>   | 4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN <b>Óxidos de carbono.</b> |
| POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA: PUEDE OCURRIR _____ NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| CONDICIONES A EVITAR <b>N.A.</b>  |   |

**SECCIÓN VII.- RIESGOS PARA LA SALUD**

|  |   |
|--|---|
| <b>1A. PARTE</b>   | <b>EFECTOS A LA SALUD</b>   |
| 1.- POR EXPOSICIÓN AGUDA   | a) INGESTIÓN ACCIDENTAL <b>Ligeramente tóxico. Puede causar disturbios gastrointestinales.</b>                                    |
|  | b) INHALACIÓN <b>Puede causar irritación.</b>   |
|  | c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): <b>Puede causar moderada irritación por contacto prolongado.</b>                                  |
|  | d) OJOS <b>Puede causar irritación severa.</b>  |
| POR EXPOSICIÓN CRÓNICA <b>N.D.</b>                                   |   |
| 2.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO                               | CANCERÍGENA <b>N</b> MUTAGÉNICA <b>N</b> TERATOGENICA <b>N</b> OTRAS (ESPECIFICAR) _____  |
| STPS (NOM-010-STPS)  | SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>   |
| FUENTE APROBADA  | SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECIFICAR _____   |
| INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL <sub>50</sub> , CL <sub>50</sub> ETC) | <b>DL<sub>50</sub>/oral/rata/: 3200 mg/kg. DL<sub>50</sub>/piel/rata/: 1500 mg/kg. CL<sub>50</sub>/inhal/rata/4h/: 1.08 mg/L.</b> |
| <b>2A. PARTE</b>   | <b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>   |
| a) CONTACTO CON LOS OJOS:  | <b>Lavar con agua por lo menos 15 minutos. Si la persona usa lentes de contacto, removerlos si se facilita y llamar al médico</b> |
| b) CONTACTO CON LA PIEL:   | <b>Retirar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. Llamar al médico.</b>  |
| c) INGESTIÓN:  | <b>Lavar la boca inmediatamente y dar a beber abundante agua. Llamar al médico.</b>   |
| d) INHALACIÓN:   | <b>Retire a la víctima al aire fresco. Administrar oxígeno si es necesario y llamar al médico.</b>                                |
| 1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD                            | <b>Nunca dar a beber ni ingerir nada si la persona está inconsciente o presenta convulsiones.</b>                                 |
| 2.- DATOS PARA EL MÉDICO   | <b>Tratamiento sintomático, (descontaminación y funciones vitales).</b>   |
| 3.- ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)                             | <b>Ningún antídoto conocido.</b>  |

### SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

En grandes cantidades recoger por bombeo o método similar, los restos retirarlos con material absorbente, arena, aserrín gránulos de arcilla, o material equivalente y lavar con abundante agua el área del derrame, no permitiendo que está entre al sistema de alcantarillado o mantos freáticos sin un previo tratamiento. Evitar toda fuente de ignición.  
Utilizar el Equipo de Protección Personal adecuado al derrame, ver sección IX

### SECCIÓN IX.- PROTECCIÓN ESPECIAL

1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Los trabajadores deberán de seguir las medidas de seguridad adecuadas al manejo de productos químicos.  
Lentes de seguridad o goggles y carea facial, guantes de nitrilo o neopreno, mandil de vinilo y mascarilla de media cara con cartuchos para vapores orgánicos.  
Entre pausas y manejo no ingerir alimentos, se recomienda lavarse las manos y cara con abundante agua y jabón. Al final de la jornada se recomienda baño y cambio de ropa.

2.- VENTILACIÓN:

Instalación extractora.

### SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

De acuerdo a la legislación actual es un producto peligroso clase 6.1 "Materiales Tóxicos" y debe ser transportado en un vehículo autorizado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

### SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Lavar el contenedor 3 veces con agua en abundancia. Vaciar el agua de lavado dentro del taque de aspersión. No reutilizar el envase. Destruyase.  
No descargar al producto de manera incontrolada sin un previo tratamiento.  
Toxicidad a peces:  
CL<sub>50</sub>/trucha arcoiris/96h/: 2.1 mg/L.  
Disponer de acuerdo a legislaciones gubernamentales vigentes, (se recomienda incineración).

### SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES

1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacénese en contenedores totalmente cerrados, en un lugar fresco y seco, lejos de productos alimenticios.  
Evitar cualquier fuente de ignición y descarga estática.  
Manténgase alejado de niños y animales domésticos en un lugar seguro y bajo llave.  
No almacenar en casas habitación, no deben exponerse ni manejar este producto la mujeres embarazadas, en lactación y personas menores de 18 años.

2.- OTRAS PRECAUCIONES

Evitar la formación y respiración de vapores. En caso de transvase de grandes cantidades, proteger las vías respiratorias.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.