



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL METABISULFITO DE SODIO

Fecha de Revisión: Octubre 2018.

### SECCION I PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>PRODUCTO/NOMBRE QUIMICO:</b> | METABISULFITO DE SODIO   |
| <b>FORMULA:</b>                 | $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$  |
| <b>No. DE CAS:</b>              | 007681-57-4  |
| <b>OTROS NOMBRES:</b>           | PIROSULFITO, PIROSULFITO DISODICO, ACIDO PIROSULFUROSO, SAL BISODICA, DISULFITO DE SODIO.                          |
| <b>USO GENERAL:</b>             | PRESERVATIVO DE ALIMENTOS, PRODUCTOS FARMACEUTICOS, AGENTE PARA LA DECLORINACION DE AGUAS, REACTIVO DE LABORATORIO |

**COMERCIALIZADOR:** Productos Químicos Sydney 2000. Av. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53217. Tels: 2625 7038, 5348 7923  
email: [sydney@sydney2000.com.mx](mailto:sydney@sydney2000.com.mx)

**CAS No. 7681-57-4**

**SETIQ**

**TELEFONO DE EMERGENCIA  
NACIONAL 01 800-00214-00  
D.F. 55-59-15-88**

### SECCION II COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

NATURALEZA QUIMICA:

DISULFITO DE SODIO

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| NUMERO DE CAS:    | 7681-57-4    |
| NUMERO EG:        | 231-673-0    |
| NUMERO DE INDICE: | 016-063-00-2 |

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
Ave. La Presa No. 100 Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. Mex.  
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 26257073  
Email: [Sydney@sydney2000.com.mx](mailto:Sydney@sydney2000.com.mx) , [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)

**SECCION III**

**IDENTIFICACION DEL PELIGRO**



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| DECLARACION DE ADVERTENCIA: | NINGUNO   |
| CLASIFICACION PELIGROSA:    | SALUD = 2, FUEGO = 0, REACTIVA = 0, PPE – SEC.8   |
| RUTA DE ENTRADA PRIMARIA:   | INHALACION  |
| ORGANOS ATACADOS:           | SISTEMA RESPIRATORIO, OJOS Y PIEL.  |
| EFFECTOS AGUDOS:            | LOS EFECTOS AGUDOS POR LA EXPOSICION DE METABISULFITO DE SODIO INCLUYEN OJOS E IRRITACION DE LA MEMBRANA MUCOSA. LA DESCOMPOSICION DEL METABISULFITO DE SODIO ( Y SOLUCIONES) PUEDE LIBERAR GASES PELIGROSOS Y TOXICOS, COMO POR EJEMPLO OXIDOS DE AZUFRE INCLUYENDO DIOXIDO DE AZUFRE. EL ENVENENAMIENTO POR DIOXIDO DE AZUFRE ES RARO PORQUE EL GAS ES FACIL DE DETECTAR. TAMBIEN ES IRRITANTE TANTO QUE EL CONTACTO NO PUEDE SER TOLERADO. SINTOMAS INCLUYE TOS, PERDIDA DE LA VOZ, ESTORNUDOS, ESCALOFRIOS Y DIFICULTAD DE RESPIRAR. LOS TRABAJADORES QUE NO PUEDEN ESCAPAR DE LA EXPOSICION PODRIAN SUFRIR DAÑO SEVERO AL PULMON EL CUAL PODRIA SER FATAL. |
| INHALACION:                 | IRRITANTE   |
| OJOS:                       | IRRITANTE   |
| PIEL:                       | IRRITANTE   |
| INGESTION:                  | NO ES PROBABLE QUE OCURRA   |
| CARCINOGENIDAD:             | IARC, NTP, OSHA NO LISTAN EL METABISULFITO DE SODIO COMO CANCERIGENO.   |



## SYDNEY 2000 productos químicos

EFFECTOS CRONICOS:

EXPOSICION PROLONGADA O EXTENDIDA PUEDE CAUSAR DERMATITIS Y REACCIONES DE SENSIBILIDAD.

CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION PROLONGADA:

CAPAZ DE PROVOCAR BRONCO ESPASMOS EN INDIVIDUOS SENSITIVOS AL SULFITO O QUIEN PADECE DE ASMA.

### SECCION IV

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| <u>RUTA DE EXPOSICION:</u> | <u>SINTOMAS</u>  | <u>TRATAMIENTO</u>   |
|----------------------------|--|--|
| INHALACION                 | INFLAMACION DE GARGANTA, DIFICULTAD AL RESPIRAR, TOS Y CONGESTION EN EL PECHO. | REMOVER DE LA EXPOSICION AL AIRE FRESCO. ATENCION MEDICA EN CASOS SEVEROS O SI LA RECUPERACION NO ES RAPIDA. |
| CONTACTO CON OJOS          | IRRITACION DE OJOS Y MEMBRANAS MUCOSAS   | ENJUAGUE CON AGUA HASTA QUE NO QUEDE EVIDENCIA QUIMICA REMANENTE. BUSCAR ATENCION MEDICA.                    |
| CONTACTO CON LA PIEL       | IRRITACION, PICASON DERMATITIS   | LAVAR CON AGUA Y JABON. REMOVER LA ROPA CONTAMINADA Y LAVARLA ANTES DE USAR.                                 |
| INGESTION                  | IRRITACION DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS  | TOMAR GRANDES CANTIDADES DE AGUA O LECHE INMEDIATAMENTE. BUSCAR ATENCION MEDICA.                             |

### SECCION V

### MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| PUNTO DE VAPORIZACION:          | NO ES COMBUSTIBLE |
| METODO DE VAPORIZACION:         | NO APLICA         |
| VELOCIDAD DE QUEMA:             | NO APLICA         |
| TEMPERATURA DE AUTO:            |                   |
| IGNICION:                       | NO APLICA         |
| LIMITES DE EXPOSICION INFERIOR: | NO APLICA.        |
| LIMITES DE EXPOSICION SUPERIOR: | NO APLICA.        |

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
Ave. La Presa No. 100 Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. Mex.  
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 26257073  
Email: [Sydney@sydney2000.com.mx](mailto:Sydney@sydney2000.com.mx) , [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



## **SYDNEY 2000** productos químicos

|   |   |
|---|---|
| CLASIFICACION DE FLAMABILIDAD:          | NO ES FLAMABLE.   |
| MEDIO DE EXTINCION:                     | AGENTE DE EXTINCION APROPIADO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL FUEGO.   |
| PELIGRO DE FUEGO NO USUAL O EXPOSICION: | NINGUNO INDICADO.   |
| PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS:     | POSIBLE LIBERACION DE GASES PELIGROSOS.   |
| INSTRUCCIÓN PARA BOMBEROS:              | NO DEJAR CORRER EL AGUA UTILIZADA POR LOS METODOS DE CONTROL DE INCENDIOS AL ALCANTARILLADO O ALGUN CUERPO DE AGUA.   |
| EQUIPO DE BOMBEROS:                     | EL INCENDIO PUEDE PRODUCIR PRODUCTOS POR DESCOMPOSICION TERMAL, POR LO TANTO UTILICE UN APARATO DE RESPIRACION CONTINUA (SCBA) CON MASCARAS DE CARA COMPLETA Y OPERANDO EN MODO DE DEMANDA DE PRESION O PRESION POSITIVA. |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>SECCION VI</b> | <b>MEDIDAS EN CASOS DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES</b> |
|-------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| PROCEDIMIENTO EN CASO DE PEQUEÑOS DERRAMES/FUGAS: | UTILIZAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL APROPIADA-VER SECCION VIII. LOS DERRAMES PUEDEN SER NEUTRALIZADOS CON MATERIAL ALCALINO COMO SOSA CAUSTICA. LAS FUGAS PUEDEN SER LOCALIZADAS POR ASPERSION AL AREA CON UNA SOLUCION DE HIDROXIDO DE AMONIO EL CUAL FORMA UNA NUBE BLANCA EN PRESENCIA DE DIOXIDO DE AZUFRE. |
| GRANDES DERRAMES/ FUGAS:                          | EN CASO DE GRANDES DERRAMES HACER UN DIQUE ALREDEDOR DEL DERRAME PARA CONTENER LA CONTAMINACION Y PARA FUTURA DISPOSICIÓN.   |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>SECCION VII</b> | <b>MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b> |
|--------------------|--------------------------------|

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
Ave. La Presa No. 100 Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. Mex.  
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 26257073  
Email: [Sydney@sydney2000.com.mx](mailto:Sydney@sydney2000.com.mx) , [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



## SYDNEY 2000 productos químicos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| PRECAUCIONES DE MANEJO:      | EVITE EL CONTACTO CON EL PRODUCTO NO RESPIRE POLVO O VAPORES.   |
| REQUERIMIENTO DE ALMACENAJE: | ALMACENAR EN AREAS FUERA DE CALOR Y/O HUMEDAD Y PROTEJA DEL DAÑO FISICO. SEPARACE DE ACIDOS Y OCCIDANTES. |

### SECCION VIII CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL



VENTILACION:

PROVEER SISTEMA DE VENTILACION GENERAL O LOCAL PARA MANTENER LAS CONCENTRACIONES BAJAS EN EL MEDIO AMBIENTE. LA VENTILACION POR EXTRACCION ES PREFERENTE, POR QUE PREVIENE LA CONTAMINACION POR DISPERSION FUERA DEL AREA DE TRABAJO.

PROTECCION RESPIRATORIA:

SIGA LAS REGULACIONES DE UN RESPIRADOR EN 143 TIPO P1 SELECCIONE UN RESPIRADOR APROPIADO QUE PROVEA LA PROTECCION ADECUADA AL TRABAJADOR, NIVEL DE CONTAMINACION Y LA PRESENCIA DE SUFICIENTE OXIGENO. LOS RESPIRADORES QUE PURIFIQUEN EL AIRE NO PROTEJEN AL TRABAJADOR EN ATMOSFERAS DEFICIENTES DE OXIGENO.

EQUIPO Y ROPA DE PROTECCION:

USAR GUANTES, BOTAS Y TRAJES DE PROTECCION CUANDO SEA NECESARIO PARA PREVENIR CONTACTO EXCESIVO CON LA PIEL. USAR GAFAS DE SEGURIDAD SIGUIENDO LAS REGULACIONES DE PROTECCION DE OJOS Y CARA (GOGGLES DE TIPO EN 166).

AREAS DE SEGURIDAD:

TENER AREAS DE EMERGENCIA DE LAVADO DE OJOS, REGADERAS Y FACILIDADES DE LAVADO DISPONIBLES EN EL AREA DE TRABAJO.

NOTA

NO COMER, BEBER O FUMAR EN LAS AREAS DE TRABAJO, DESPUES DE UTILIZAR



## SYDNEY 2000 productos químicos

Y/O MANIOBRAR EL PRODUCTO REALIZAR  
UNA BUENA LIMPIEZA PERSONAL.

### SECCION IX PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| FORMA:                                     | SÓLIDO                        |
| COLOR:                                     | BLANCO                        |
| OLOR:                                      | IRRITANTE                     |
| VALOR DE PH:                               | 3.5 – 5 (50 g/l, 20°C)        |
| PUNTO DE DESCOMPOSICION:                   | 150 °C                        |
| DENSIDAD:                                  | 1.48 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| DENSIDAD DEL SACO:                         | 1.00 – 1.20 kg/M <sup>3</sup> |
| SOLUBLE EN AGUA:                           | 470 g/l (20°C)                |
| COEFICIENTE DE PARTICION<br>N-OCTANO/AGUA: | -3.7                          |

### SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| DESCOMPOSICION TERMICA:                   | 150 °C  |
| SUSTANCIAS A EVITAR:                      | ACIDOS, AGENTES OXIDANTES, NITRATOS,<br>NITRITOS, SULFATOS. |
| REACCION PELIGROSA:                       | REACCIONA CON NITRITOS Y CON<br>AGENTES OXIDANTES.          |
| PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION<br>PELIGROSA: | DIOXIDO DE SULFURO  |

### SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

LD50/ ORAL/ RATA: 1.540 mg/kg

IRRITACIONES PRIMARIAS DE LA MEMBRANA MUCOSA/ CONEJO: IRRITANTE (OECD  
LINEA DE GUIA 405.

IRRITACIONES PRIMARIAS DE LA MEMBRANA MUCOSA/ CONEJO: SEVERO PELIGRO  
DE DAÑO EN LOS OJOS.

EXPERIENCIA EN HUMANOS:

IRRITACION EN LA PIEL.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
Ave. La Presa No. 100 Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. Mex.  
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 26257073  
Email: [Sydney@sydney2000.com.mx](mailto:Sydney@sydney2000.com.mx) , [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



INFORMACION ADICIONAL:

LA AMINISTRACION ORAL Y/O INHALACION EN PERSONAS SENSIBLES AL SULFITO PUEDE CAUSAR REACCIONES SENSITIVAS.

**SECCION XII** **INFORMACION ECOLOGICA**

|                        |  |
|------------------------|--|
| ECOTOXICIDAD:          | EL METABISULFITO DE SODIO ES UN SOLIDO NO TOXICO USADO COMUNMENTE COMO DECLORIADOR DE AGUAS DESECHAS. ALTAS CONCENTRACIONES CONTRIBUYEN AL AUMENTO DE LA DEMANDA DE OXIGENO EN CUERPOS DE AGUAS. |
| MEDIO DE TRANSPORTE:   | SOLUBLE EN AGUA.   |
| MEDIO DE DEGRADACION:  | RAPIDA DESCOMPOSICION BIOLOGICA.   |
| ABSORCION EN EL SUELO: | LEVE.  |

**SECCION XIII** **CONSIDERACIONES A DISPONER**

EN CONTACTO CON EL FABRICANTE EL PRODUCTO PUEDE SER RECICLADO.  
EN UN CENTRO DE DESPERDICIO EL PRODUCTO PUEDE SER RECICLADO.  
PUEDE SER DESECHADO EN UN TIRADERO DE QUIMICOS, O QUEMADO DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES.  
LOS EMPAQUES UTILIZADOS PUEDEN SER RECICLADOS UNA VES QUE HAYAN SIDO VACIADOS COMPLETAMENTE Y LAVADOS PERFECTAMENTE.

**SECCION XIV** **INFORMACION DE TRANSPORTE**

NO ESTA CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO BAJO LAS REGULACIONES DE TRANSPORTE.

**SECCION XV** **INFORMACION REGULATORIA**

REGULACIONES DE ETIQUETADO DE LA UNION EUROPEA/LEGISLACION NACIONAL/REGULACIONES.

NUMERO-EG: 231-673-0

ANEXO INIDICE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS:

SIMBOLOS DE RIESGO:

Xn

PELIGROS

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
Ave. La Presa No. 100 Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. Mex.  
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 26257073  
Email: [Sydney@sydney2000.com.mx](mailto:Sydney@sydney2000.com.mx) , [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



FRASES-R:

R22

R31

R41

POSIBILIDAD DE PELIGRO

EL CONTACTO CON ACIDOS LIBERA GASES TOXICOS

SERIO DAÑO A LOS OJOS

FRASES S:

S-26

AL CONTACTO CON LOS OJOS ENJUAGAR CON BASTANTE AGUA Y CONTACTE A SU MEDICO.

S-39

USAR LENTES Y/O MASCARA DE PROTECCION.

S-46

SI ES INGERIDO CONTACTAR AL MEDICO Y MOSTRARLE EL ENVASE O LA ETIQUETA.

**SECCION XVI**

**OTRA INFORMACION**

La información arriba mencionada se considera exacta y verdadera y representa la mejor información disponible actualmente por el fabricante y el proveedor, sin embargo, PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V. no la garantiza explícita o implícitamente y no asume ninguna responsabilidad que provenga del uso o de los resultados obtenidos con el producto. Los usuarios potenciales deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información recibida para sus proyectos particulares. De ninguna manera la empresa será obligada para cualesquiera demandas, pérdidas o daño de terceros o por los beneficios perdidos o los daños que pudieran presentarse independientemente de la forma en que se presenten no importando que la Compañía haya sido avisada de tales daños posibles anticipadamente.