

## **QBD-50**

### **AGENTE ANTIOXIDANTE**

#### **DESCRIPCIÓN**

El agente antioxidante QBD-50, es un líquido que actúa como pasivante, al formar una película protectora en los metales, evitando que el oxígeno del aire actúe y les produzca oxidación.

Por su composición química es un producto no inflamable, no reactivo, ligeramente tóxico, no corrosivo, no contiene disolventes que puedan presentar peligro de explosión.

#### **DECLARACIONES DE PRUDENCIA**

P 102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P 103 - Leer etiqueta antes de uso.

#### **PREVENCIÓN**

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P 233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P 235 - Mantener fresco.  
P 264 - Lavarse con agua abundante cuidadosamente después de la manipulación.  
P 280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / ojos.

Para confirmar a distribuidores autorizados:  
T. (81) 80308791  
Power Engineering de México SA de CV

#### **INTERVENCIÓN**

P 301 - En caso de ingestión, puede presentar malestar estomacal. Administrar agua, pero no provocar vómito.  
P 302 - En caso de contacto con la piel, utilizar agua abundante para retirar el producto.

P 304 - En caso de inhalación de la niebla provocada por la aspersión, retirarse a un área ventilada.  
P 305 - En caso de contacto con los ojos enjuáguese con abundante agua durante 10 a 15 minutos.  
P 331 - No provocar vómito.  
P 405 - Guarde bajo llave.

#### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Mantener en el recipiente original. Conservar almacenado en un lugar fresco.  
Utilizar equipo de protección personal indicado en Ficha Técnica.

NO SE USE COMO DIELECTRICO

#### **IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

**NOM-018-STPS-2015**



H 301 - Tóxico en caso de ingestión.  
H 302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H 311 - Tóxico en contacto con la piel.  
H 317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H 332 - Nocivo si se inhala  
H 336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.



|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>QBD-50</b>                           |                                    |
| <b>AGENTE ANTIOXIDANTE</b>              |                                    |
| <b>FECHA DE ELABORACIÓN: 07/01/2014</b> | <b>FECHA DE REVISIÓN: 14/03/18</b> |

|  |
|--|
| <b>SECCIÓN I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA.</b>   |
| 1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: POWER ENGINEERING DE MEXICO SA DE CV |
| 2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO: 01 (81) 80308791          |
| 3.- DOMICILIO COMPLETO: TREVIÑO 755, COL. CENTRO, APODACA NL. CP 66600       |

|  |                           |                   |             |               |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| <b>SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b> |                           |                   |             |               |
| 1.NOMBRE COMERCIAL   | 2.NOMBRE QUIMICO O CODIGO | 3.FAMILIA QUIMICA | 4.SINONIMOS | 5.OTROS DATOS |
| ANTOXIDANTE  | QBD-50                    | N/A               | N/A         | N/A           |

|   |             |             |                     |          |   |
|---|-------------|-------------|---------------------|----------|---|
| <b>SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b> |             |             |                     |          |   |
| 1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES                 | 2.- No. CAS | 3.- No. ONU | 4.- CPT, C.C.T. o P | 5.- IPVS | 6.- GRADO DE RIESGOS I R ESPECIAL E.P.P |
| AGUA DESIONIZADA                                  | 7732-18-5   |             |                     |          |   |
| SURFACTANTES NO IÓNICOS                           | 27177-08-8  | 3082        |                     |          | 2 1 1                                   |
| SALES DE SODIO                                    | 6834-92-0   |             |                     |          | 2 1 0                                   |
| INHIBIDORES                                       | 64-19-7     |             |                     |          | 2 2 0                                   |

|   |   |
|---|---|
| <b>SECCIÓN IV. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS</b>                             |   |
| 1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)<br>92                                  | 2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)<br>-2  |
| 3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)<br>N/A                                | 4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)<br>N/A   |
| 5.- DENSIDAD RELATIVA<br>1.05 ± 0.1                                       | 6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)<br>NA  |
| 7.- PESO MOLECULAR<br>N/D   | 8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLO<br>Líquido transparente, amarillo claro, con olor característico |
| 9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)<br>N/A                     | 10.- SOLUBILIDAD EN AGUA<br>Totalmente soluble  |
| 11.- PRESIÓN DE VAPOR Mg. 20 °C<br>N/A                                    | 12.- % DE VOLATILIDAD<br>N/A  |
| 13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD INFERIOR: N/A SUPERIOR: N/A | 14.- OTROS DATOS<br>pH al 10% en agua 8.5 ± 1.0   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>QBD-50</b>              |  |
| <b>AGENTE ANTIOXIDANTE</b> |  |

### SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

|  |                         |                          |
|--|-------------------------|--------------------------|
| 1.- MEDIO DE EXTINCIÓN:  |                         |                          |
| NIEBLA DE AGUA: Espuma   | CO : Polvo Químico Seco | OTROS (ESPECIFICAR) Agua |
| 2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: N/A   |                         |                          |
| 3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO: Ninguno                                 |                         |                          |
| 4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: El producto derramado puede causar superficies resbalosas |                         |                          |
| 5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD: N/A  |                         |                          |

### SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

|  |                |                   |
|--|----------------|-------------------|
| 1.- SUSTANCIA ESTABLE: <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE.                            |                |                   |
| 2.- CONDICIONES A EVITAR: No dejar envases abiertos  |                |                   |
| 3.-INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR: No mezclar con otros agentes de limpieza o disolventes |                |                   |
| 4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: N/A   |                |                   |
| 5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA: <input checked="" type="checkbox"/>                               | PUEDA OCURRIR: | NO PUEDE OCURRIR: |
| CONDICIONES A EVITAR:  |                | N/A               |

### SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

| EFECTOS A LA SALUD POR EXPOSICION AGUDA                      |   |  |  |
|--|---|--|--|
| a) INGESTIÓN ACCIDENTAL: Puede presentar malestar estomacal. | b) INHALACIÓN: Puede ocasionar leve irritación en las fosas nasales o garganta. | c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): No es agresivo. En algunas personas de piel sensible puede presentarse enrojecimiento reversible; enjuague abundantemente el área afectada y consulte a su médico en caso de que la molestia persista, consulte al médico. | d) OJOS: Pueden irritarse. Use lentes o googles para evitar el contacto con los ojos cuando exista probabilidad de salpicaduras. |

### SECCION VIII. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:         | SI               | NO               |
|---|------------------|------------------|
| a) CANCERIGENA                              |                  | X                |
| a) MUTAGÉNICA                               |                  | X                |
| b) TERATOGÉNICA                             |                  | X                |
| c) OTRAS:                                   | ESPECIFICAR: N/A |                  |
| STPS (NOM-010-STPS)                         | SI: X            | NO:              |
| FUENTE APROBADA                             | SI: X            | NO: ESPECIFICAR: |
| INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL50,CL50,ETC): | N/D              |                  |

### QBD-50

### AGENTE ANTIOXIDANTE

### SECCION IX. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| a) CONTACTO CON LOS OJOS: |  |
|---------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | Enjuáguese con abundante agua durante 10 o 15 minutos. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los párpados mientras se enjuaga. Si persiste la irritación consulte a su médico. |
| b) CONTACTO CON LA PIEL                  | No se requiere. Lávese las manos si va a manipular algún objeto ya que puede existir la posibilidad de que este se resbale.   |
| c) INGESTIÓN                             | Administre varios vasos de agua, no induzca al vomito. En caso de malestar estomacal consulte a su médico.  |
| d) INHALACIÓN:                           | En aspersión úsese en lugares ventilados.   |
| 1. OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD | N/D   |
| 2. DATOS PARA EL MEDICO                  | N/D   |
| 3. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR):  | N/D   |

### SECCIÓN X. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

EN CASO DE DERRAMES: Recupere el material utilizable por el medio más conveniente. Los residuos pueden limpiarse con agua y trapeador húmedo


### SECCIÓN XI. ELIMINACIÓN DE LOS DESHECHOS

DESECHOS: El QBD-50, no genera desechos por su método de aplicación.

### SECCIÓN XII. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Información no disponible

### SECCIÓN XII. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

| SUSTANCIA DENOMINADA | QBD-50 |  |        |                          |
|----------------------|--------|---|--------|--------------------------|
| RIESGO A LA SALUD    | 1      |   | 0      | SIN RIESGO               |
| INFLAMABILIDAD       | 0      |   | 1      | LIGERAMENTE PELIGROSO    |
| REACTIVIDAD          | 0      |   | 2      | PELIGROSO                |
| EQUIPO DE PROTECCION | 1      |   | 3      | EXTREMADAMENTE PELIGROSO |
|                      |        | 4   | MORTAL |                          |

PRODUCTO ETIQUETADO PARA SU TRANSPORTE.

**QBD-50**  
**AGENTE ANTIOXIDANTE**

### SECCIÓN XIV. PROTECCIÓN ESPECIAL

- 1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Goggles y guantes de hule
- 2.- VENTILACIÓN: No se requiere ventilación especial.

### SECCIÓN XV. PRECAUCIONES ESPECIALES

- |  |
|--|
| 1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar seco y fresco. |
| 2.- OTRAS PRECAUCIONES: Mantener el contenedor cerrado   |

Toda la información se basa en experiencias y datos obtenidos por el fabricante y como de reconocidas fuentes técnicas. Aunque se ha tenido cuidado razonable en su preparación, queda a juicio del comprador, su aplicación y las consecuencias de su uso, por lo tanto, ni POWER ENGINEERING DE MEXICO SA DE CV ni sus distribuidores aceptan responsabilidad alguna, ni garantizan lo que el comprador haga con esta información y el uso indebido del producto.

### SECCIÓN XVI. INFORMACION ADICIONAL

|                        |            |
|------------------------|------------|
| FECHA DE ELABORACIÓN:  | 07/01/2014 |
| FECHA DE REVISIÓN:     | 16/08/2018 |
| NÚMERO DE REVISIÓN:    | 1          |
| <b>Abreviaturas</b>    |            |
| N/A no es aplicable    |            |
| N/D no está disponible |            |