

# FOSFOTEX

DETERGENTE LÍQUIDO ÁCIDO BAJA ESPUMA

FICHA TÉCNICA

19

BIODEGRADABLE

Excelente detergente ácido baja espuma para remoción de sales incrustadas.

## MODO DE EMPLEO

Se dosifica en concentraciones de acuerdo al grado de suciedad a eliminar.

### Suciedad ligera o limpiezas constantes:

Para limpiezas CIP o circulación utilizar en concentraciones de 1 al 2.5 % [1 litro de Fosfotex en 100 litros de agua y 1 litro de Fosfotex en 40 litros de agua] circularlo de 20 a 60 min. drenarlo y enjuagar perfectamente. No es recomendable utilizar ésta concentración en limpieza manual.

### Suciedad media:

Diluido del 5 al 10 % [1 litro de Fosfotex en 20 litros de agua y 1 litro de Fosfotex en 10 litros de agua].

### Suciedad pesada:

Fosfotex puede ser utilizado directo para limpieza de incrustaciones pesadas.

Para un tallado manual, se recomienda asperjarlo sobre la superficie dejar actuar por 5 a 10 min., tallar y enjuagar perfectamente.

**No utilizar en limpiezas con equipo C.I.P. las concentraciones recomendadas para suciedad media y pesada.**

Es necesario el uso de guantes y goggles para su manejo.

CONSULTE A SU ASESOR TÉCNICO.

Aplicase solo en materiales como: acero inoxidable, PVC u otros inertes.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Fosfotex es un producto de naturaleza ácida, con inhibidores de corrosión y tensoactivos que provocan una limpieza profunda. Es muy importante el enjuague porque el ácido puede seguir actuando, sobre la superficie si no se retira completamente.

Las superficies tratadas quedan limpias y brillantes.

## PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia	Transparente
Color	Incoloro
Olor	Característico
pH en solución al 2 %	0 - 1
Densidad	1.04 - 1.14 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Soluble en agua
Acidez [ % ácido fosfórico]	19 - 20

## APLICACIONES :

Se recomienda para ser utilizado en la limpieza y desincrustación de equipos CIP y de recirculación. Como industrias alimenticias, farmacéuticas y equipos como: homogenizadores, circuitos de envasado, tanques, mesas de trabajo, tarjas etc.

Notificado ante SSA 23 de Junio de 2003  
Registrado ante SAGARPA Q-0173-006  
Kosher

## PRESENTACIÓN

Envase de polietileno de alta densidad de 50 L y 200 L

**QUALYTEX**<sup>MR</sup>  
PRODUCTS

QUÍMICOS PARA ALIMENTOS Y TEXTILES, S.A. DE C.V.

Rev 004  
Vigencia desde 2011

Oriente 102 No. 47, Col. Tlazintla, C.P. 08710, Iztacalco, México, D.F.  
Tels.: 5650-8134, 5650-8136, 5650-5045, Fax.: 5649-6714  
E-mail: [limpiamil@qualytex.com](mailto:limpiamil@qualytex.com) · [www.qualytex.com](http://www.qualytex.com)

## VII. INFORMACIÓN SOBRE LA SALUD, PROMERO AUXILIOS Y PROTECCIÓN PERSONAL

	SÍNTOMAS:	PREVENCIÓN / PROTECCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
OJOS	Puede causar quemaduras e irritación.	Usar goggles	Lavar con abundante agua, girando ocasionalmente el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados. Hacer el lavado al menos durante 15 minutos. Usar soluciones oftálmicas tópicas. Consultar a su médico.
PIEL	Puede causar quemaduras e irritación.	Usar guantes	Bajo el agua, retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua durante 15 minutos. Consultar a su médico.
INHALACIÓN	Puede causar irritación.	Usar sistema de extracción local y/o general para mantener concentraciones bajas del producto en el aire.	Retirar a la persona a un lugar ventilado y fresco. Consultar a su médico.
INGESTIÓN	Puede causar irritación	No comer, beber ni fumar en el área donde se maneja el producto. Lavarse las manos antes de ingerir algún alimento o bebida. Mantener el producto en su envase original.	<b>No inducir el vómito.</b> Tomar un vaso de agua fría para diluir el producto. Tomar un segundo vaso de agua de cal, leche, leche de magnesia o huevo para neutralizar la mezcla. Consultar a su médico.

## VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

- A. Usar equipo personal de protección recomendado
- B. Tratar de controlar el derrame proveniente del contenedor, tape orificios, cierre válvulas, reacomode el contenedor, trasvase el recipiente, etc
- C. Absorber el material con arena, aserrín o trapos
- D. Una vez recogido el derrame :
  - a) Neutralizar con carbonato de sodio, óxido de calcio, carbonato de calcio, bicarbonato de sodio o hidróxido de calcio (cal).
  - b) Lavar con abundante agua el producto remanente.
- E. Seguir las normas locales de eliminación de desechos

## IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- A. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO.
  - Overol manga larga de algodón y botas de hule.

## X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

- A. PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE:
  - Usar solo unidades autorizadas para el transporte del producto que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales, así como las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia de transportación llamar al SETIQ (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química) día y noche al teléfono (01) 800 - 00 - 214 - 00, en el D.F. al 01 (55) 5559 1588, CENACOM ( Centro Nacional de Comunicaciones de la Dirección General de Protección Civil ) (01) 800 00 - 413 - 00 y en el D.F. al (01) 5550 1552, 5550 1496.
- B. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA SCT Ó DOT:
  - Sustancia corrosiva.

## XI. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- A. Aire : Si el producto es liberado a la atmósfera se degrada a la fase vapor.
- B. Agua : No hay suficiente evidencia del impacto ambiental del producto en el agua.
- C. Suelo : No hay suficiente evidencia del impacto ambiental del producto en el suelo.

## XII. PRECAUCIONES ESPECIALES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- A. Almacenar bajo techo en un lugar fresco y seco
- B. No mezclar con otros productos de limpieza.
- C. No regresar el producto diluido al envase original
- D. Inspeccionar periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas

REFERENCIA : NOM-018-STPS - 2000, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.

#### I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR : Químicos para Alimentos y Textiles, S.A. de C.V. (QUALYTEX)  
 DOMICILIO COMPLETO : Oriente 102 No. 47 Col. Tlazintla C.P. 08710, México, D.F. Iztacalco  
 EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELS. 56505045 / 56508134 / 56508136

FECHA DE REVISIÓN : Rev. 004  
 Vigencia desde 2011

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : Febrero 2011

#### II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1.- NOMBRE QUÍMICO : Detergente Líquido ácido baja espuma

2.- NOMBRE COMERCIAL : FOSFOTEX

3.- FAMILIA QUÍMICA : Ácidos.

5.- SINÓNIMOS : Ninguno

4.- CÓDIGO : 19

6.- OTROS DATOS :

#### III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE DEL COMPONENTE	% PESO	No. ONU	No. CAS	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE - P	IPVS	GRADO DE RIESGO				E.P.P.
				mg / m <sup>3</sup>	mg / m <sup>3</sup>	mg / m <sup>3</sup>		S	I	E	ESP	
Ácido fosfórico	19 - 20	1805	7664-38-2	1	3	—	10000	3	0	0	—	Lentes de seguridad, guantes, goggles y mascarilla para vapores ácidos.

#### IV. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

1.- ESTADO FÍSICO, COLOR, OLOR : Líquido incoloro transparente con olor característico.

2.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN °C: No determinado

3.- TEMPERATURA DE FUSIÓN : No determinado

4.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN : No determinado

5.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN : No determinado

6.- DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO : 1.04 a 1,14g/cm<sup>3</sup>

7.- PRESIÓN DE VAPOR : No determinado

8.- PESO MOLECULAR : No aplica

9.- DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) : No determinado

10.- GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O) : 1,04 a 1,14

11.- pH (solución al 2%) : 0 a 1

12.- LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD : INFERIOR: NO DISPONIBLE SUPERIOR: NO DISPONIBLE

13.- VOLATILIDAD : No determinado

12.- SOLUBILIDAD : Soluble en agua

#### V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

A. MEDIO DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA : X CO<sub>2</sub> : X ESPUMA : X PQS : X

B. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL : Equipo convencional para combate de incendio

C. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: Ninguno

D. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL : Ninguno

E. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN TÓXICOS O NOCIVOS PARA LA SALUD : Monóxido de carbono y bióxido de carbono.

#### VI. RIESGOS DE REACTIVIDAD

A. SUSTANCIA: Estable: X Inestable:

B. CONDICIONES A EVITAR : Evitar la generación de vapores y su emisión al ambiente. Evitar el almacenamiento con materiales incompatibles.

C. INCOMPATIBILIDAD (sustancias a evitar) : Metales, aleaciones y sustancias alcalinas

D. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Hidrógeno

E. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA : Ninguno

- 4. MUY ALTA
- 3. ALTA
- 2. MODERADA
- 1. LIGERA
- 0. INSIGNIFICANTE

