

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

EL ÁCIDO POLIFOSFÓRICO SE EMPLEA COMO CATALIZADOR EN LA MODIFICACIÓN DE ASFALTOS PARA MEZCLA CALIENTE. REACCIONA DESARROLLANDO UN ENCADENAMIENTO QUÍMICO ENTRE EL POLÍMERO Y EL ASFALTO. TAMBIÉN PUEDE EMPLEARSE COMO ENDURECEDOR PARA LA FABRICACIÓN DE ASFALTOS DE BAJA PENETRACIÓN O ALTAS VISCOSIDADES.

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1 IDENTIFICADORES DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **ACIDO POLIFOSFÓRICO**

Marca: Surfax S.A. de C.V.

Tel: (01 33) 36847304

#### 1.2 TELÉFONO DE EMERGENCIA

Tel: (01 33) 36847304

### 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**VISTA GENERAL DE EMERGENCIAS:** Este producto es un líquido inodoro de tonalidad transparente, amarilla o marrón.

**Riesgos para la salud:** Puede causar quemaduras graves en la piel y dañar los ojos. Puede causar irritación respiratoria.

**Riesgos de incendio:** Este producto no es inflamable. Riesgos de reactividad: Corrosivo.

**Riesgos medioambientales:** No se han investigado los efectos medioambientales de este producto, pero su liberación puede causar efectos medioambientales adversos a largo plazo.

#### 2.1 CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO EN LA UE

Este producto concuerda con la definición de preparación o sustancia peligrosa contemplada en el reglamento 29 CFR 1910. 1200Y en las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y posteriores del Consejo de la Unión Europea.

CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE LOS INGREDIENTES SEGÚN LA DIRECTIVA 1272/2008/CE DE LA UE:

Número de índice: El número CE 231-633-2 está listado en el Anexo VI: Índice nº 015-011-00-6

Las sustancias no listadas en entradas individuales o grupales deben clasificarse por sí mismas.

Componentes que influyen en la clasificación: Ácido fosfórico

#### 2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA, INCLUIDOS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA

Pictograma



Palabra de advertencia: **PELIGRO**



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.  
[ventas@surfax.com.mx](mailto:ventas@surfax.com.mx) [www.surfax.com.mx](http://www.surfax.com.mx) Tel: +52 (33) 3684 7304

#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

**CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
 CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.**

4-DT-13 Ver.00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

### Clasificaciones de riesgo del SGA:

Corrosión de la piel, categoría 1B  
Corrosión de metales, categoría 1

### Declaraciones de riesgo:

H314 Causa quemaduras graves en la piel y daña los ojos  
H290 Puede resultar corrosivo para metales

### Declaraciones de prevención:

P234 Almacene el producto exclusivamente en su envase original.  
P260 No inhale nieblas o polvos procedentes del producto.  
P264 Lávese minuciosamente tras su manipulación.  
P280 Utilice guantes y protección facial/ocular.

### Declaraciones de respuesta:

P390 Absorba los derrames para prevenir daños materiales.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. No provoque el vómito.  
P321 Tratamiento específico (consulte la sección 4 de la FDS, Medidas de primeros auxilios)  
P303+P361+P353 EN CASO DE ENTRAR EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuague la piel con agua abundante.  
P363 Lave las prendas contaminadas antes de reutilizarlas. P310 Llame inmediatamente a un médico o CENTRO DE TOXICOLOGÍA.  
P305+P351+P338 EN CASO DE ENTRAR EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si utiliza lentes de contacto y puede retirarlas fácilmente, hágalo. Continúe enjuagando.  
P304+P340 EN CASO DE INGESTIÓN: Conduzca a la persona afectada al aire libre y sitúela en una postura cómoda para respirar.

### Declaraciones de almacenamiento:

P406 Almacene el producto en un envase resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.  
P405 Almacene el producto bajo llave.

**Declaraciones de eliminación:** P501 Deseche el contenido/envase de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

### 2.3 RIESGOS PARA LA SALUD O RIESGOS POR EXPOSICIÓN:

**SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR RUTA DE EXPOSICIÓN:** Las rutas de exposición más significativas para este producto son por contacto con los ojos y la piel y a través del sistema respiratorio. En los siguientes párrafos se describen los síntomas de sobreexposición.

### AGUDOS:

**INHALACIÓN:** Puede causar irritación del tracto respiratorio superior. **CONTACTO CON LA PIEL:** Corrosivo, la exposición dérmica puede causar quemaduras. **CONTACTO CON LOS OJOS:** Corrosivo, causa daño ocular grave. **INGESTIÓN:** Puede causar quemaduras en la boca y el esófago, dolor abdominal, náuseas y vómitos. **CRÓNICOS:** Puede causar irritación bronquial con tos crónica. **ÓRGANOS AFECTADOS:** Agudos: Piel, ojos y aparato respiratorio.  
**Crónicos:** Aparato respiratorio



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.  
ventas@surfax.com.mx www.surfax.com.mx Tel: +52 (33) 3684 7304

### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

4-DT-13 Ver.00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 SUSTANCIAS

Ingredientes	% en peso	Número CAS	Número EINECS	Clasificación de Riesgos
ÁCIDO POLIFOSFÓRICO	105-115%	8017-16-1	232-417-0	Corrosión Dérmica 1B, Corrosión para metales 1

Los ingredientes restantes no son peligrosos o tienen una concentración inferior al 1% (o al 0,1% en el caso de cancerígenos, toxinas reproductivas y sensibilizantes respiratorios).

NOTA: Toda la información requerida por el WHMIS se incluye en las secciones correspondientes de acuerdo con el formato Z400.1-2010 del ANSI. Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del CPR y la FDS contiene toda la información requerida por el CPR, por las Directivas de la UE y por el Estándar Industrial Japonés JIS Z 7250: 2000

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Si el producto entra en contacto con los ojos, ábralos y enjuáguelos suavemente con agua durante varios minutos. Si utiliza lentes de contacto y puede retirarlas fácilmente, hágalo. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Solicite atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel minuciosamente después de manipular el producto. Solicite atención médica si desarrolla una irritación persistente. Retire las prendas contaminadas. Lávelas antes de utilizarlas de nuevo.

**INHALACIÓN:** Si la persona afectada tiene problemas para respirar, llévela al aire libre. Si es necesario, utilice respiración artificial para soportar las funciones vitales. Solicite atención médica. Si la persona afectada tiene problemas para respirar, llévela al aire libre. Si es necesario, utilice respiración artificial para sostener las funciones vitales. Solicite atención médica.

**INGESTIÓN:** En caso de ingestión, llame a su servicio médico o a un centro de toxicología para obtener la información más actual. Si no dispone de atención médica, no provoque el vómito. Nunca provoque el vómito ni ofrezca diluyentes (leche o agua) a personas inconscientes, que experimenten convulsiones o no puedan tragar. Solicite atención médica. Presente una copia de la etiqueta o FDS junto con la persona afectada ante el profesional médico.

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:** El contacto prolongado puede agravar problemas oculares preexistentes.

#### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

El contacto con los ojos y la piel puede causar quemaduras. La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

#### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Utilice los métodos antiincendios indicados a continuación: **Pulverizador de agua:** No **Dióxido de carbono:** Sí **Espuma:** Sí **Polvo químico seco:** Sí **Halón:** Sí **Otros:** Todos los de clase «A»



#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

### 5.2 RIESGOS DE EXPLOSIÓN Y FUEGO INUSUALES:

No se esperan

Sensibilidad de explosión ante impactos mecánicos: No

Sensibilidad de explosión ante descargas estáticas: No

### 5.3 PROCEDIMIENTOS ANTIINCENDIOS ESPECIALES:

El personal antiincendios que gestione un fuego incipiente deberá utilizar protección ocular. El personal antiincendios encargado de la protección estructural deberá utilizar un aparato de respiración autónomo y equipamiento de protección completa. Aísle los materiales que aún no estén involucrados en el incendio y proteja al personal. Aleje los contenedores de la zona de fuego si puede hacerlo sin riesgo; en caso contrario, enfríelos cuidadosamente con agua pulverizada. Si es posible, evite que el agua derramada acceda al alcantarillado, zonas acuáticas u otras áreas sensibles.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Retire los contenedores de la zona del derrame. Utilice herramientas resistentes a las chispas y equipamiento a prueba de explosiones. Evite el acceso al alcantarillado, corrientes de agua, sótanos y zonas confinadas. Evite la generación de polvo. No barra el producto en seco. Aspire el polvo utilizando una máquina equipada con un filtro HEPA y deposítelo en un contenedor de residuos cerrado y etiquetado. Evite la generación de polvo y la dispersión por viento. Efectúe la eliminación a través de un servicio de eliminación de residuos autorizado.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:** Para prevenir el contacto con la piel y los ojos en condiciones predecibles de uso, utilice prendas protectoras adecuadas y gafas de seguridad. No coma, beba ni fume al manipular el producto. Lávese minuciosamente después de utilizar el producto. Utilice el producto en una zona de trabajo con buena ventilación.

**7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:** Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. Elimine todas las fuentes de ignición. Mantenga el producto dentro de envases cerrados en una zona bien ventilada. Proteja los envases de daños físicos. Mantenga el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de uso. Almacene el producto de acuerdo con los reglamentos locales.

**7.3 USOS ESPECÍFICOS:** Destinado a la producción de fosfatos y de ésteres de fosfatos y a la polifosforilación de polioles. Este material actúa como catalizador en reacciones orgánicas, tales como reestructuración, polimerización y deshidratación. También se utiliza para fortalecer o reforzar ácidos débiles.



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.  
ventas@surfax.com.mx www.surfax.com.mx Tel: +52 (33) 3684 7304

#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

4-DT-13 Ver.00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN

Nombre Químico	Número CAS	Valor límite de umbral de la ACGIH	Valor medio de umbral de la OSHA	Valor medio de umbral de la EH40
ÁCIDO POLIFOSFÓRICO	8017-16-1	No listado	No listado	No listado

#### 8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

**CONTROLES DE VENTILACIÓN E INGENIERÍA:** Proporcione una ventilación adecuada para asegurar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados. La siguiente información sobre el Equipo de Protección Individual adecuado se proporciona para ayudar a los empleados a cumplir con el reglamento de la OSHA detallado en la Subparte I de la norma 29 CFR (a partir de la sección 1910.132), con el estándar equivalente de Canadá, con los estándares de los estados miembros de la UE (incluidas las normativas EN 149 para EPI respiratorio y EN 166 para protección facial/ocular) y con los estándares correspondientes de Japón. Consulte los reglamentos y estándares aplicables para obtener los detalles pertinentes.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No requerida en zonas con ventilación adecuada. Mantenga las concentraciones de contaminantes aéreos por debajo de las referencias listadas a continuación, si aplica. En caso necesario, utilice exclusivamente protección respiratoria autorizada por el Estándar Federal de Protección Respiratoria de la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.134), por estándares estatales de EE. UU. equivalentes, por el estándar Z94.4-93 del CSA de Canadá, por el Estándar Europeo EN149 o por los estados miembros de la UE.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Se requieren gafas de seguridad. En caso necesario consulte el reglamento 29 CFR 1910.133 de la OSHA de EE. UU., los estándares de Canadá, el Estándar Europeo EN166, los estándares de Australia o los estándares pertinentes de Japón.

**PROTECCIÓN MANUAL:** Se requieren guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel. En caso necesario consulte el reglamento 29 CFR 1910.138 de la OSHA de EE. UU., el Estándar Europeo DIN EN 374, los estándares correspondientes de Canadá, los estándares de Australia o los estándares pertinentes de Japón.

**PROTECCIÓN CORPORAL:** Utilice protección corporal adecuada para la tarea que desee realizar. En caso necesario consulte los estándares correspondientes de Canadá, los estándares adecuados de la UE, los estándares de Australia o los estándares pertinentes de Japón. Si existen riesgos de heridas en los pies por caídas o rotaciones de objetos que pueden atravesar las plantas de los pies o que pueden exponer los pies del empleado a riesgos eléctricos, utilice protección de acuerdo con las indicaciones del reglamento 29 CFR 1910.136 de la OSHA de EE. UU.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

- a) Aspecto
- Forma: Líquido
- Color: transparente
- b) Olor: Inodoro
- c) Umbral olfativo: Sin datos disponibles
- d) pH: <1
- e) Punto de fusión/ punto de congelación: No disponible
- f) Punto inicial de ebullición: No disponible
- g) Punto de inflamación: No disponible
- h) Tasa de evaporación: No disponible
- i) Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible
- j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: No disponible

- k) Presión de vapor: <1mm Hg a 20°C
- l) Densidad de vapor: Sin datos disponibles
- m) Densidad relativa: 1,95-2,09 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C
- n) Gravedad específica: de 1,92 a 2,08 a 25°C
- n) Solubilidad en agua: Soluble
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No disponible
- p) Temperatura de autoinflamación: No disponible
- q) Temperatura de descomposición: 282°C
- r) Viscosidad: No disponible

#### 9.2 OTRA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Sin datos disponibles



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.  
 ventas@surfax.com.mx www.surfax.com.mx Tel: +52 (33) 3684 7304

#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
 CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

4-DT-13 Ver.00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 REACTIVIDAD

Sin datos disponibles

#### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Sin datos disponibles

#### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar calentamiento y altas temperaturas.

#### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Agua, bases fuertes y la mayoría de metales. Este material es corrosivo para metales comunes, como acero blando, cobre, latón y bronce, y puede generar gas hidrógeno como resultado de una reacción. Reacciona con el agua generando calor y ácido fosfórico. Esta reacción no es violenta.

#### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxidos de fósforo.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

**DATOS DE TOXICIDAD:** No hay datos disponibles.

Ácido polifosfórico, CAS nº 8017-16-1

Oral LD50 1.530 mg/kg

Rata

Inhalación LC50 > 850 mg/m<sup>3</sup>

Rata 1 hora

**AGENTE POSIBLEMENTE CANCERÍGENO:** Los ingredientes incluidos en este producto no se encuentran en las siguientes listas: LISTA Z FEDERAL DE LA OSHA, NTP, IARC o CAL/OSHA. Por tanto, estas agencias no consideran que los ingredientes son o puedan ser cancerígenos.

**IRRITACIÓN POR EL PRODUCTO:** Este producto puede irritar la piel, los ojos y el sistema respiratorio. **SENSIBILIDAD AL PRODUCTO:** No se espera que este producto cause sensibilidad en la piel.

**INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD EN LA REPRODUCCIÓN:** No hay información disponible sobre los efectos de este producto y de sus componentes en el sistema reproductor humano.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS AFECTADOS, EXPOSICIÓN INDIVIDUAL:** Quemaduras en piel y ojos.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS AFECTADOS, EXP. REPETIDA:** Irritación bronquial con tos crónica.

**RIESGO DE ASPIRACIÓN:** Ninguno.



#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### 12.1 TOXICIDAD

Sin datos

#### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Sin datos

#### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Sin datos disponibles

#### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

Sin datos disponibles.

#### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB

Sin datos

#### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.7 CLASE DE PELIGRO ACUÁTICO:** Puede poner en peligro el agua de acuerdo con la Directiva 91/155-EWG de la UE. No permita que el producto alcance aguas subterráneas, corrientes de agua o sistemas de alcantarillado. Actualmente no existe ninguna valoración ecotoxicológica de este producto.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

##### Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

##### Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.  
[ventas@surfax.com.mx](mailto:ventas@surfax.com.mx) [www.surfax.com.mx](http://www.surfax.com.mx) Tel: +52 (33) 3684 7304

#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

**CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
 CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.**

4-DT-13 Ver.00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

INFORMACIÓN REGULATORIA	NO. ONU	NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO	CLASE	GRUPO DE EMBALAJE
DOT	3264	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, sin otras especificaciones (ácido polifosfórico)	8	III
TDG	3264	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, sin otras especificaciones (ácido polifosfórico)	8	III
IMDG	3264	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, sin otras especificaciones (ácido polifosfórico)	8	III
IATA	3264	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, sin otras especificaciones (ácido polifosfórico)	8	III

**CONTAMINANTE MARINO:** Los componentes de este producto no están designados como contaminantes marinos por el Departamento de Transporte (49 CFR 172.101, Apéndice B).

**INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA):** Este producto se considera mercancía peligrosa. **INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI):** Este producto se considera mercancía peligrosa. **ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR):** Este producto es considerado mercancía peligrosa por la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 REGLAMENTOS DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICOS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA: REGLAMENTOS DE EE. UU.:

**REQUISITOS DE NOTIFICACIÓN DE LA LEY SARA DE EE. UU.:** Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de notificación de las secciones 302, 304 y 313 del título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo.

**LEY SARA DE EE. UU., 311/312:** Agudos para la salud

**CANTIDAD DE UMBRAL DE PLANIFICACIÓN DE LA LEY SARA DE EE. UU.:** No existen cantidades de umbral de planificación específicas para los componentes de este producto. Por tanto, se aplica el umbral federal por defecto (4.540 kg) para la declaración obligatoria del inventario y la presentación de la FDS, de acuerdo con el reglamento 40 CFR 370.20.

**CANTIDAD DECLARABLE SEGÚN LA LEY CERCLA DE EE. UU.:** No hay datos disponibles.

**ESTADO DE INVENTARIO SEGÚN LA LEY TSCA DE EE. UU.:** Los componentes de este producto están listados en el inventario de la TSCA o exentos de ser listados.

**OTROS REGLAMENTOS FEDERALES DE EE. UU.:** Ninguno conocido



#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

**LEY DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA SOBRE AGUA POTABLE SEGURA Y PRODUCTOS TÓXICOS DE CALIFORNIA (DISPOSICIÓN 65):** Este producto no contiene ingredientes incluidos en las listas de la Disposición 65.

### 15.2 REGLAMENTOS DE CANADÁ:

**ESTADO DE INVENTARIO DE DSL/NDSL DE CANADÁ:** Los componentes están listados como DSL o NDSL y/o exentos de ser listados **OTROS REGLAMENTOS DE CANADÁ:** No aplicable.

**LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DE CANADÁ (CEPA)** Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de los Reglamentos de Productos Controlados y la FDS contiene toda la información requerida por dichos reglamentos.

**SÍMBOLOS y CLASIFICACIÓN DEL WHMIS DE CANADÁ** Este producto está clasificado por los Reglamentos de Productos Controlados del WHMIS de 2015.

**15.3 INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:** Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa incluida en las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y las directivas posteriores. Consulte la sección 2 para obtener más detalles

**VALORACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:** El fabricante no ha llevado a cabo ninguna valoración de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**15.4 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EN AUSTRALIA:** Los componentes de este producto no están incluidos en la lista del Inventario Internacional de Productos Químicos.

### 15.5 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EN JAPÓN:

**ESTADO SEGÚN EL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO INTERNACIONAL DE JAPÓN (MITI):** Los componentes de este producto no están listados como Sustancias Químicas Específicas de Clase I, Sustancias Químicas Específicas de Clase II ni Sustancias Químicas Designadas por el MITI de Japón.

**15.6 INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:** Las listas de componentes en los inventarios químicos individuales por países son las siguientes:

Asia - Pacífico: Sin determinar. Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Sin determinar.

Lista de Productos Químicos Existentes de Corea (ECL): Sin determinar.

Inventario Nacional de Sustancias Químicas Existentes de Japón (ENCS): Sin determinar.

Inventario de Sustancias y Productos Químicos de Filipinas (PICCS): Sin determinar.

Lista suiza de sustancias tóxicas Giftlist: Sin determinar.

TSCA DE EE. UU.: Sin determinar.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.  
[ventas@surfax.com.mx](mailto:ventas@surfax.com.mx) [www.surfax.com.mx](http://www.surfax.com.mx) Tel: +52 (33) 3684 7304

### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

**CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
 CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.**

4-DT-13 Ver.00