



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

### SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : FOAMY Q&A, Espuma Limpiadora Desinfectante Ácida.  
Proveedor/Fabricante : Spartan de Chile Ltda.  
Dirección : Cerro Santa Lucía 9873- Quilicura, Santiago.  
Teléfonos y Fax : 02-7385150 – 02-7471493 Fax 02-7471570.  
TELÉFONO DE EMERGENCIA : 02- 6353800 CITUC 24 HRS (Centro de Información Toxicológica)

### SECCION 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Naturaleza del producto : Preparación compleja de base acuosa, tensioactivos y Ácido Fosfórico.  
Componentes de riesgo : Acido Fosfórico (30-40)%, en la preparación, CAS 7664-38-2.  
Butilglicol (1-5)%, en la preparación, CAS 111-76-7.  
Amonio Cuaternario (0,5-1)%, en la preparación.

Número NU del producto : 1760



### SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DE USO

Marca de Peligrosidad en Etiqueta : Líquido Corrosivo.  
Clasificación de Riesgo del Producto : **Salud: 2** **Inflamabilidad: 0** **Reactividad: 1**

- Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez) : Enrojecimiento e irritación de la piel.
- Inhalación : Sin efectos adversos reportados
- Contacto con la piel : Dolor, enrojecimiento, irritación y sequedad.
- Contacto con los ojos : Dolor, enrojecimiento, irritación, sequedad y lagrimeo.
- Ingestión : Puede provocar casos de gastritis, náuseas, quemaduras y vómitos.
- Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo) : Dermatitis
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel.
- Peligros para el medio ambiente : Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. El producto puede llegar a producir acidez, al contacto directo con área local.
- Peligro especial del producto : Producto corrosivo manipular con precaución.

### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto puro, proceda de acuerdo con:

- Inhalación : Retirar a la persona a un lugar ventilado.
- Contacto con la piel : Lavar con agua por 15 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación.
- Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico.
- Ingestión : No inducir vómito. Dar a beber abundante agua. Consultar a un médico.

Notas para el médico tratante : Producto a base de Ácido Fosfórico.



## SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

- **Agentes de extinción** : Agentes de extinción tradicionales.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego** : No requiere de procedimientos especiales.
- **Equipos de protección personal para combatir el fuego** : Los habituales, guantes, gafas, zapatos, mascarilla y ropa de seguridad.

## SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia** : Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
- **Equipo de protección personal para atacar la emergencia** : Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
- **Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente** : Producto biodegradable y libre de fosfatos. Puede generar espuma y variar el pH en el área de contacto.
- **Métodos de limpieza** : Lavar con abundante agua.
- **Métodos de eliminación de desechos** : Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **Recomendaciones técnicas** : Mantener en envase original cerrado.
- **Precauciones a tomar** : Mantener lejos de productos alcalinos y oxidantes fuertes.
- **Recomendaciones de manipulación segura:** Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
- **Condiciones de Almacenamiento** : Mantener en lugar fresco y seco.
- **Embalajes recomendados y no adecuados** : Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados

## SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

- **Medidas para reducir la posibilidad de Exposición** : Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
- **Parámetros para control Límites permisibles ponderado LPP y absoluto LPA** :
  - : LPP 1 mg/m<sup>3</sup> referido al Acido Fosfórico.
  - : LPA 3 mg/m<sup>3</sup> referido al Acido Fosfórico.
- **Protección respiratoria** : No es necesaria.
- **Guantes de protección** : Guantes de neopreno, de puño largo.
- **Protección de la vista** : Gafas anti-salpicaduras.
- **Otros equipos de protección** : Delantal plásticos cuando se realizan trasvasijos o derrames.
- **Ventilación** : Ventilación natural es suficiente.



## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Estado Físico/Apariencia y olor : Líquido rosado, de grato aroma.
- Concentración : > 30% (° Brix).
- pH Conc. A 25°C : menor a 1.
- Temperatura de descomposición : No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
- Punto de inflamación : No se inflama.
- Temperatura de autoignición : No se enciende.
- Propiedades explosivas : No posee propiedades explosivas.
- Peligro de fuego o explosión : Ningún peligro.
- Velocidad de propagación de la llama : No es aplicable.
- Presión de vapor a 20 °C : 18 mm de Hg a 24 °C
- Densidad de vapor : No conocida.
- Densidad a 20 °C : 1.1 – 1.3
- Solubilidad en agua y otros solventes : Completamente soluble en agua

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad : Estable
- Condiciones que deben evitarse : Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50 °C
- Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) : Evite las mezclas. Incompatible con productos clorados, alcalinos y oxidantes fuertes
- Productos peligrosos de descomposición : No se descompone.
- Productos peligrosos de la combustión : No se combustiona.
- Polimerización peligrosa : No se producirá.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

- Toxicidad aguda : No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto.
  - Toxicidad crónica o de largo plazo: No se conoce efectos de largo plazo del producto.
  - Efectos locales : Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
- Sensibilización alérgica : Puede producir dermatitis.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

- Inestabilidad : En contacto con el ambiente, se degrada.
- Persistencia / Degradabilidad : Degradable.
- Bio-acumulación : No se conocen efectos de bio-acumulación.
- Efectos sobre el ambiente : La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar acidez y generar espuma en el area.



### SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

- **Método de eliminación del producto en los residuos** : Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local.
- **Eliminación de envases o embalajes contaminados** : Eliminar en destinatario autorizado.

### SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

- **NCh 2190, marcas aplicables** : Clase 8, Corrosivo.
- **N° NU** : 1760

### SECCION 15: NORMAS VIGENTES

- Normas internacionales aplicables** : IMO / NU Clase 8/ 1760 (Contiene Ac. Fosforico)
- **Normas Nacionales aplicables** : NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
- **Marca en etiqueta** : **Corrosivo.**

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

- Frases de Riesgo R** : **R21/22-R40/22**
- Frases de Seguridad S** : **S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 S36/39**

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Spartan Chile Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.