



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMIDET LC-34

Fecha de actualización de contenido: 10 septiembre 2018
Fecha de emisión: 01 agosto 2003
Código: SPIN-HDS-025
Revisión: 02
Páginas: 1 de 8



Equipo de Protección

C

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: ACIDO FOSFÓRICO

NOMBRE COMERCIAL: AMIDET LC-34

SINÓNIMOS: ORTO FOSFÓRICO

FAMILIA QUÍMICA: ÁCIDOS

NÚMERO UN: 1805

FABRICANTE: SPIN, S.A. DE C.V.

2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón,
CDMX, C.P. 01710

TEL. (01-55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746

(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

Elaboró:

Químico de Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H318 CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H314 CONTACTO CON LA PIEL: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H302 INGESTIÓN: Nocivo en caso de ingestión

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara, los ojos

Elaboró:

Químico de Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMIDET LC-34

Fecha de actualización
de contenido: 10 septiembre 2018
Fecha de emisión: 01 agosto 2003
Código: SPIN-HDS-025
Revisión: 02
Páginas: 3 de 8

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Ácido fosfórico	7664-38-2	30-40 %

4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con grandes cantidades de agua, retire la ropa contaminada. Consulte al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte al médico.

INGESTIÓN: No induzca el vómito, de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre, en caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIO: Utilizar métodos de extinción apropiados al entorno. Usar agua en forma de niebla, espuma, dióxido de carbono (CO₂) o polvo químico seco para extinguir el fuego.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO: Se pueden liberar vapores peligrosos. El fuego puede liberar óxidos de fósforo.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: En contacto con metales desprende hidrógeno, el cual es explosivo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

Elaboró: Químico de Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
--------------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMIDET LC-34

Fecha de actualización de contenido: 10 septiembre 2018
Fecha de emisión: 01 agosto 2003
Código: SPIN-HDS-025
Revisión: 02
Páginas: 4 de 8

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y mandil. Evitar el contacto directo con el producto.

DERRAMES: Evite que se vaya al drenaje. Diluya el material residual con agua y después neutralice la solución a un pH de 7 antes de disponer de él.

7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

Temperatura de almacenamiento entre 15°C -25°C

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft)

PRECAUCIONES: Mantenga el contenedor cerrado en un lugar seco y fresco. Evite temperaturas extremas. Evite el contacto con materiales alcalinos.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y mandil.

Elaboró: Químico de Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
--------------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMIDET LC-34

Fecha de actualización
de contenido: 10 septiembre 2018
Fecha de emisión: 01 agosto 2003
Código: SPIN-HDS-025
Revisión: 02
Páginas: 5 de 8



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Es necesario el uso de ropa de protección para minimizar el contacto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Incolora a ámbar
OLOR	Picante
PUNTO DE EBULLICIÓN:	102 °C
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
FLAMABILIDAD:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH solución al 1%	1.8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales y ambiente seco.

INCOMPATIBILIDAD: Reacciona violentamente con materiales cáusticos. Con metales puede reaccionar y emitir gas hidrógeno, altamente explosivo.
Reactivo con agentes oxidantes, materiales combustibles.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de fosforo, hidrógeno.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurre.

Elaboró: Químico de Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
------------------------------------	---	--------------------------------------



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMIDET LC-34**

Fecha de actualización de contenido:	10 septiembre 2018
Fecha de emisión:	01 agosto 2003
Código:	SPIN-HDS-025
Revisión:	02
Páginas:	6 de 8

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ en rata 1530 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo) 2740 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Evite que el producto se vaya a los cuerpos de agua y tierras de siembra.

En grandes cantidades provoca el fenómeno de eutricación, por enriquecimiento de nutrientes que provocan un crecimiento abundante de algas, siempre y cuando exista la presencia de nitrógeno amoniacal en el cuerpo de agua.

Pez mosquito LC₅₀ = 138 mg/L 96 horas

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 1805

CAS: 7664-38-2

GRUPO DE EMBALAJE: III

Elaboró: Químico de Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
------------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMIDET LC-34

Fecha de actualización de contenido:	10 septiembre 2018
Fecha de emisión:	01 agosto 2003
Código:	SPIN-HDS-025
Revisión:	02
Páginas:	7 de 8

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Corrosivo

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 8



16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

RECOMENDACIONES:

- Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.
- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

RESTRICCIONES:

- NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO** Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.
- NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO** Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO** Dejar el material derramado en la basura.
- NO** Utilizar arena para extinguir fuego.

Elaboró: Químico de Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
------------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMIDET LC-34

Fecha de actualización de contenido:	10 septiembre 2018
Fecha de emisión:	01 agosto 2003
Código:	SPIN-HDS-025
Revisión:	02
Páginas:	8 de 8

NOTA IMPORTANTE:

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

Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité Técnico y Seguridad.
Spin Grupo.
2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710
Tel 52+ (55) 5660 9298

Elaboró: Químico de Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
------------------------------------	---	--------------------------------------