


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	ACIDO FOSFORICO
Número de Registro (MGAP/RNN):	203/1004
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Fertilizante).
Principio activo y Concentración:	0-61-61-0...Acido fosfórico 85%
Formulación:	Líquido
Categorización toxicológica:	No clasificado (Fertilizante)
Grupo Químico:	No corresponde.
Registrante:	LANAFIL S.A
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Teléfono:	2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	lanafil@lanafil.com
Emergencias:	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 Teléfono: 1722

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Acido fosfórico	7664-38-2	85%	--

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

***Peligros más importantes:** Puede causar irritación en contacto con los ojos y piel. Nocivo si es inhalado o ingerido. Corrosivo para los metales.*

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	No provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
Contacto con los Ojos:	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
Contacto con la Piel:	Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.
Inhalación:	Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

***Notas para el médico tratante:** No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.*

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersion, espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Gases irritante, corrosivos y tóxicos. Puede liberar óxidos de fosforo.

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Use indumentaria protectora adecuada.
Métodos de limpieza	Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.
Precauciones para el medio ambiente:	No verter en desagües ni directamente en el entorno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Utilizar indumentaria protectora adecuada. Evite respirar los vapores, se requiere ventilación.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar frio, seco y bien ventilado. Evitando temperaturas menores a 10°C. Evitar luz solar directa. OJO Corrosivo evite contacto con metales.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación. Trabajar en lugares que tengan facilidades para ducharse y lavarse los ojos.
Medidas higiénicas	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Límites de exposición laboral: Nombre común: ----- TWA : -----	Acido fosfórico. 1 mg/m ³
Equipo de protección personal.	Se precisa máscara adecuada.
Sistema respiratorio -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos de PVC.
Piel y cuerpo -----	Guantes impermeables
Manos -----	Gafas de seguridad o protector facial
Ojos -----	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso
Color:	Claro
Olor:	Inodoro
Punto de ebullición:	158°C
Densidad:	1.68
Solubilidad en agua:	100% soluble
Presión de Vapor:	0.0285 mm Hg (20°C, Producto puro)
Coefficiente de partición:	S/D
pH:	2-3
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable
Temperatura de autoignición:	No inflamable
Propiedades explosivas:	En contacto con metales libera gas hidrogeno que es ALTAMENTE explosivo.
Propiedades oxidantes:	Si, corrosivo.
Otras propiedades:	A altas temperaturas pueden generarse gases tóxicos. El acido fosfórico y sus soluciones son mas pesados que el aire.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas. Contacto con metales, y con bases fuertes (sodas)
Reacciones peligrosas:	En contacto con metales libera gas hidrogeno que es ALTAMENTE explosivo. Con sulfuros, fosfuros, cianuros y carburos reacciona liberando gases venenosos.
Productos de descomposición peligrosos:	No ocurren descomposición en condiciones normales

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD50 (rata) = 1.53 g/kg
Toxicidad dermal – aguda:	LD50 (conejo) = 2470 mg/kg
Inhalación:	S/D
Irritación de la piel:	Muy Irritante y corrosivo.
Irritación ocular:	Irritante.
Sensibilización:	Sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

Sin peligros conocidos

Aves

Sin peligros conocidos

Abejas

Sin peligros conocidos

**13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL**Métodos de eliminación:

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación de la Carga según ONU:	ACIDOS FOSFORICO LIQUIDO
-------------------------------------	---------------------------------

**80
1805****15. OTRA INFORMACIÓN**