



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial : Phostin Ca
Uso : Fertilizante
Proveedor: Cytozyme Laboratories, Inc.,
2700 South 600 West, South Salt Lake City, UT 84115 , USA.
Distribuidor: Adama Chile S.A. Camino a Catemito 2800, Calera de Tango, Santiago
Teléfonos de emergencia: Adama Chile S.A. (56 2) 28550048
Convenio CITUC/AFIPA: (56 2) 635 38 00

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: 31% p/v Fósforo (P₂O₅); 5,6% p/v Calcio (CaO); 3% nitrógeno
Componentes peligrosos

Nombre químico	Concentración	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación	Frasas RS.	
					R	S
Acido Fosfórico	18,2% p/p	7664-38-2	231-633-2	Irritante	36/38	2,13
						24/25
						36/37,45

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No peligroso

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel : Lavar el área afectada con agua y jabón.
Quitar la ropa contaminada
Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos.
Acudir siempre al Oftalmólogo.
Inhalación : Retirar a la persona afectada a un lugar donde circule el aire fresco.
Acudir al servicio médico
Ingestión : Si la persona afectada está consciente y no presenta convulsiones,
enjuagar la boca con agua y beber agua.
No provocar el vómito. Conseguir atención médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada, espuma, polvo seco, CO₂
Medios de extinción que, no deben utilizarse : Chorro de agua directo
Riesgos de exposición
Equipo de protección para el personal : Equipo de respiración autónomo

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales : Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar guantes y gafas de Seguridad . No actuar sin prendas de protección
Precauciones medioambientales : Evitar que el producto llegue a ríos o canales
Métodos de limpieza : Absorber con arena o material absorbente

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación :	Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e Higiene. Evitar el contacto con el producto utilizando gafas, guantes y botas de goma
Almacenamiento :	Evitar temperaturas extremas. Mantener en envase original en lugares frescos y bien ventilados

8.- CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Medidas técnicas de protección :	Indumentaria de protección adecuada
Control limite de exposición :	
Protección respiratoria :	Utilizar mascarilla respiratoria cuando se aplique en Pulverización
Protección de las manos :	Utilizar guantes de protección adecuados
Protección de los ojos :	Utilizar gafas de seguridad
Protección de la piel :	Utilizar ropa de protección y botas de goma

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto congelación :	No disponible
Aspecto :	Líquido
Punto ebullición :	No disponible
Color :	Incoloro
Propiedades oxidantes :	No disponible
Densidad :	1.3 g/cc
Inflamabilidad :	No aplicable
Presión de vapor :	No disponible
Solubilidad :	Total
pH :	2.7
Propiedades explosivas :	No aplicable
Viscosidad :	6 cP

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso
Condiciones a evitar :	Temperaturas extremas (>60°C, < 10°C) y exposición directa al sol
Materiales a evitar :	Bases fuertes, oxidantes fuertes y metales
Productos de descomposición peligrosos :	Ninguno bajo condiciones normales de uso

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda (LD50) ensayo en ratas / LD 50 :	> 2000 mg/Kg
Irritación en la piel, ensayo en conejo :	No disponible
Irritación de ojos, ensayo en conejos :	No disponible

12. INFORMACION ECOLOGICA

No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

No verter en cursos de agua ni redes de alcantarillado eliminar de acuerdo a los reglamentos Locales.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre
(ferrocarril/carretera-ADR) : No restringido
Marítimo (IMO/IMDG) : No restringido

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN ETIQUETADO
Ninguna : Ninguna
Frases de riesgo : Ninguna
Frases de seguridad : Ninguna
Nº de Registro :

16.- OTRAS INFORMACIONES

Usos recomendados : Uso agrícola
Documentación consultada : Dir. 67/548/CEE, Dir. 1999/45/CE, Dir. 91/689/CEE, Dir. 2001/58/CE,
RD 55/2003, RD 363/1995, RD 74/92

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables.

ADAMA

adama.com/chile