

Ficha de datos de seguridad del 27/8/2009, Revisión 1	
1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA Nombre comercial: L-FOSFOSERINA Código comercial: 1010235 Tipo de producto y uso: Producto para la industria farmacéutica. Número CAS: 407-41-0 Número EC: 206-986-0 Proveedor: EXQUIM, S. A. Av. Diagonal, 549, 5è 08029 BARCELONA ESPAÑA Teléfono: (34) 93 504 44 00 Fax: (34) 93 589 45 02 e-mail: exquim@ferrergrupo.com Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta: EXQUIM, S. A. Teléfono emergencia: (34) 93 504 44 00 Horario de oficina: Lunes - Jueves: 8:30 a 17:00 h Viernes: 8:30 a 15:00 h Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: exquim@ferrergrupo.com	
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar más de 24 horas; si es inhalado provoca irritaciones en las vías respiratorias; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación con eritemas, escaras o edemas	
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES Descripción química: Ácido 2-amino-3hidroxipropanoico 3-fosfato Fórmula molecular : C ₃ H ₈ NO ₆ P Peso molecular : 185.07 g/mol	
4. PRIMEROS AUXILIOS Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto. Contacto con los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. CONSULTE A UN MÉDICO. No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista. Ingestión: Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad. Se puede administrar una suspensión de carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal. Inhalación: Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.	
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS Extintores recomendados: Agua, CO ₂ , espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio. Extintores prohibidos: Ninguno en particular. Riesgos por combustión: Evite respirar los humos. Medios de protección: Use protecciones para las vías respiratorias.	
6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL Precauciones individuales: Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora. Precauciones ambientales: Contenga las pérdidas con tierra o arena. Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes. Métodos de limpieza: Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora. Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado. Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absórbalo con material inerte. Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.	

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones de manipulación:	Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente. No comer ni beber durante el trabajo.
Materias incompatibles:	Ninguna en particular.
Condiciones de almacenamiento:	Mantener en envases originales, bien cerrados, en lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar. Alejar de fuentes de ignición, calor o electricidad.
Indicaciones para los locales:	Locales adecuadamente aireados.
8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL	
Medidas de precaución:	Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.
Protección respiratoria:	Necesaria en caso de insuficiente aireación o exposición prolongada.
Protección de las manos:	Utilice guantes protectores.
Protección de los ojos:	Utilice gafas de seguridad.
Protección de la piel:	Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.
Límite(s) de exposición (ACGIH):	Ninguno.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto y color:	Polvo cristalino blanco
Olor:	Inodoro
pH:	1.5-2.5 (1%)
Punto de fusión:	160-170 °C
Punto de ebullición:	No aplicable
Punto de ignición (flash point, fp):	No aplicable ° C
Inflamabilidad sólidos/gases:	No aplicable
Autoinflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	---
Hidrosolubilidad:	20 g/l a 25°C
Liposolubilidad:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Densidad de los vapores:	---
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales. Evitar temperaturas superiores a 30 °C.
Sustancias a evitar:	Oxidantes.
Peligros por descomposición:	Formación de óxidos de carbono y nitrógeno por combustión.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
L-FOSFOSERINA	
LD50 (oral, rat): 10 g/Kg	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.	
El producto es parcialmente biodegradable.	
El producto se degrada fácilmente a serina en medio ácido.	
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.	
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.	
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
ADR: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	
IATA-Shipping Name:	*ENTER PROPER SHIPPING NAME*
Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG code	
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	

Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Símbolos:

Xi Irritante

Frases R:

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

16. OTRA INFORMACIÓN

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.